SCX-483x Series
SCX-563x Series
SCX-573x Series

Podręcznik użytkownika
Podstawowy

imagine the possibilities

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

Spis treści

1. Wprowadzenie

2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

3. Konserwacja

4. Rozwiązywanie problemów

Spis treści

5. Dodatek

1. Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru.
- W celu zaoszczędzenia papieru można drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz Avansert podręcznik).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) (patrz Avansert podręcznik).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.

Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 1200 x 1200 dpi.
- Szybkie drukowanie na żądanie.
  SCX-483x Series:
  - Do druku jednostronnego, 31 str./min (A4) lub 33 str./min (Letter).
  - Do druku dwustronnego, 15 str./min (A4) lub 16 str. min (Letter).

  SCX-563x Series lub SCX-573x Series:
  - Do druku jednostronnego, 35 str./min (A4) lub 37 str./min (Letter).
  - Do druku dwustronnego, 17 str./min (A4) lub 18 str. min (Letter).

Główne korzyści

Wygoda



- Aplikacja Stan drukowania (lub Smart Panel) służy do monitorowania i informowania użytkownika o stanie urządzenia i umożliwiają dostosowanie jego ustawień (patrz Avansert podręcznik).
- W porównaniu ze zwykłymi programami, narzędzie AnyWeb Print ułatwia tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie w przeglądarce Windows Internet Explorer (patrz Avansert podręcznik).

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 138).
- Drukowanie znaków wodnych:Dokumenty można dostosować, umieszczając na nich dodatkowe napisy, np. „Poufne” (patrz Avansert podręcznik).
- Drukowanie plakatów:Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu (patrz Avansert podręcznik).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 141).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

Główne korzyści

Rozszerzanie możliwości urządzenia

- Urządzenie jest wyposażone w dodatkowe gniazdo pamięci umożliwiające zwiększenie ilości dostępnej pamięci (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 94).
- Emulacja języka Zoran IPS zgodna ze standardem PostScript 3 (PS) umożliwia drukowanie w standardzie PS.

ZORAN	• Emulacja języka Zoran IPS zgodna z językiem PostScript 3 • ©1995-2005, Zoran Corporation.Wszelkie prawa zastrzeżone.Zoran, logo Zoran, IPS/PS3 i OneImage są znakami towarowymi firmy Zoran Corporation. • 136 czcionek PS3 • Zawiera technologie UFST i MicroType firmy Monotype Imaging Inc.

Funkcje poszczególnych modeli

Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.

Funkcje	SCX-4833FD SCX-4835FD SCX-4833HD	SCX-4833FR SCX-4835FR	SCX-5637FR SCX-5639FR SCX-5637HR	SCX-5737FW SCX-5739FW
Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks	●	●	●	●
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości	●	●	●	●
Interfejs równoległy IEEE 1284	○	○	○	○
Karta przewodowej sieci LAN Ethernet 10/100 Base TX	●			
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX		●	●	●
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n				●
Drukowanie Ekologiczne	●	●	●	●
Druk dwustronny	●	●	●	●
Menedżer drukarki Samsung	●	●	●	●
Pamięć	○	○	○	○
Zasobnik 2 (520 arkuszy)	○	○	○	○
SyncThru™ Web Service	●	●	●	●
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	●			
DADF (Automatyczny Podajnik Dokumentów Dwustronny)		●	●	●

(●: funkcja dostępna, ○:funkcja opcjonalna, Puste pole:funkcja niedostępna)

Przydatne informacje

Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Odwiedź stronę www.samsung.com/printer, aby pobrać najnowsze sterowniki urządzenia i zainstalować je na komputerze.

Gdzie mogę kupić akcesoria lub materiały eksploatacyjne?

- Zwróć się z pytaniem do dystrybutora firmy Samsung lub sprzedawcy.
- Odwiedź stronę www.samsung.com/ supplies.Wybierz kraj/region, aby wyświetlić informacje o serwisie produktu.

Dioda LED stanu miga lub ciągle się świeci.

- Wyłącz i włącz ponownie produkt.
- Sprawdź znaczenie wskazań diody LED w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Objaśnienie diod LED stanu" na stronie 125).

Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij przednie drzwiczki.
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru" na stronie 118).

Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toneru może być niski lub nierówny.Potrząśnij kasetą z tonerem.
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania.
- Wymień kasetę z tonerem.

Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania" na stronie 66).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika" na stronie 29).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.

Informacje o podręczniku użytkownika

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia jego użytkowania.

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
- W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów.
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu.
- Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows 7.
- SCX-4833FD, SCX-4833HD i SCX-4835FD to urządzenia tej samej serii.Niniejszy Podręcznik użytkownika został napisany na podstawie modelu SCX-4833FD.
- SCX-4833FR i SCX-4835FR to urządzenia tej samej serii.Niniejszy Podręcznik użytkownika został napisany na podstawie modelu SCX-4833FR.
- SCX-5637FR, SCX-5637HR i SCX-5639FR to urządzenia tej samej serii.Niniejszy Podręcznik użytkownika został napisany na podstawie modelu SCX-5637FR.
- SCX-5737FW i SCX-5739FW to urządzenia tej samej serii.Niniejszy Podręcznik użytkownika został napisany na podstawie modelu SCX-5737FW.

Konwencje

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku używane są zamiennie, jak w przykładzie poniżej:

- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie z terminami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Ogólne ikony

Ikona	Tekst	Opis
	**Przestroga**	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	**Uwaga**	Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.

Informacje o bezpieczeństwie

Niniejsze ostrzeżenia i środki ostrożności zamieszczono, aby zapobiec obrażeniom ciała u osób, a także aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu urządzenia.Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie znajdujące się w tym rozdziale instrukcje.Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

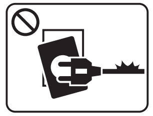
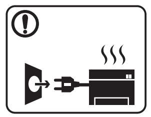
Ważne symbole bezpieczeństwa

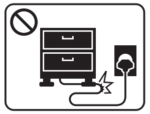
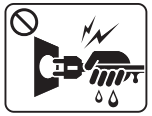
Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

	Ostrzeżenie	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
	Przestroga	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.
	Nie próbować.	

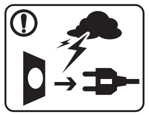
Środowisko pracy

Ostrzeżenie

	Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp). Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	• W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania. • W razie awarii wymagających odłączenia urządzenia od zasilania, użytkownik powinien mieć możliwość uzyskania dostępu do gniazda. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

	Nie wolno zaginać kabla zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka pociągając za kabel. Nie wolno chwytać wtyczki mokrymi dłońmi. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przestroga

	W przypadku burzy z piorunami lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący. Istnieje ryzyko poparzenia.
	W przypadku upuszczenia urządzenia lub powstania uszkodzeń obudowy należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	Jeśli wtyczka nie daje się w łatwy sposób włożyć do gniazdka elektrycznego, nie wolno wkładać jej na siłę. Należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
	Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta. Może to spowodować porażenie prądem, pożar i/lub obrażenia zwierzęcia.
	Jeśli pomimo postępowania zgodnie z niniejszymi instrukcjami urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Informacje o bezpieczeństwie

Metoda obsługi

Przestroga

Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania.

Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru.

Może dojść do obrażeń ciała.

Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów.

Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem.

Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru.

Krawędzie nowo otwartego papieru są ostre i mogą spowodować bolesne skaleczenia.

W przypadku drukowania dużej liczby arkuszy dolna część obszaru wyjścia papieru może stać się gorąca.Należy zabronić dzieciom dotykania tego obszaru.

Istnieje ryzyko poparzenia.

Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno używać szczypiec lub ostrych metalowych przedmiotów.

Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru.

Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

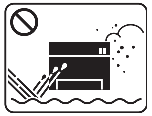
Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający.

Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

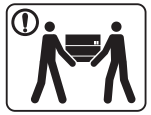
Informacje o bezpieczeństwie

Instalacja/przenoszenie

Ostrzeżenie

	Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoć lub wycieki wody. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przestroga

	Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Następnie należy podnieść urządzenie. • Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba. • Jeśli urządzenie waży 20 kg, powinny je podnosić 2 osoby. • Jeśli urządzenie waży 40 kg, powinny je podnosić minimum 4 osoby. Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.
	Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni. Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.
	Urządzenie powinno być podłączone do źródła zasilania o poziomie zasilania zgodnym z danymi wyszczególnionymi na etykiecie. W przypadku wątpliwości i konieczności sprawdzenia poziomu zasilania, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej.

Informacje o bezpieczeństwie

Należy używać wyłącznie kabli AWG nr 26[a] lub w razie potrzeby większych liniowych kabli telefonicznych.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.

Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych pomieszczeniach, np. w szafie.

Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru.

Należy upewnić się, że kabel zasilający podłączono do uziemionego gniazdka elektrycznego.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy.

Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

W celu bezpiecznego korzystania z urządzenia należy używać kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem.W przypadku używania kabla dłuższego niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110 V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru.

a. AWG:American Wire Gauge

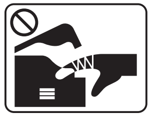
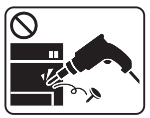
Konserwacja/sprawdzanie

Przestroga

Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego.Nie wolno czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb lub alkoholem. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie.

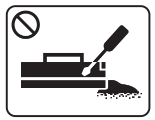
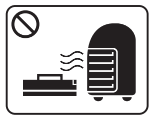
Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Informacje o bezpieczeństwie

	Nie wolno włączać urządzenia podczas wykonywania prac we wnętrzu urządzenia, wymiany materiałów eksploatacyjnych ani czyszczenia wnętrza. Może dojść do obrażeń ciała.
(!)	Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
⊘	Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami. Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung.
	Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci. Dzieci mogą doznać obrażeń.
	Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, należy wezwać certyfikowanego technika.
(!)	Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przestroga

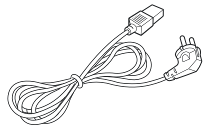
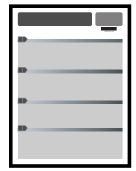
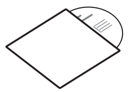
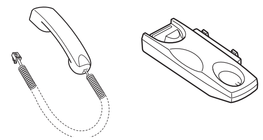
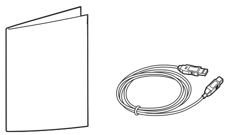
	Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.
	Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseta z tonerem lub zespół utrwalający. Może to spowodować wybuch lub pożar.
(!)	Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

Informacje o bezpieczeństwie

	Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.
	Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.
	W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem nie należy usuwać go przy użyciu gorącej wody. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.Należy użyć zimnej wody.

Przegląd urządzenia

Akcesoria

	
Kabel zasilania	Skrócona instrukcja instalacji
	
Płyta z oprogramowaniem[a]	Słuchawka[b]
	
Różne akcesoria[c]	

a. Płyta CD z oprogramowaniem zawiera sterowniki drukarki i aplikacje.

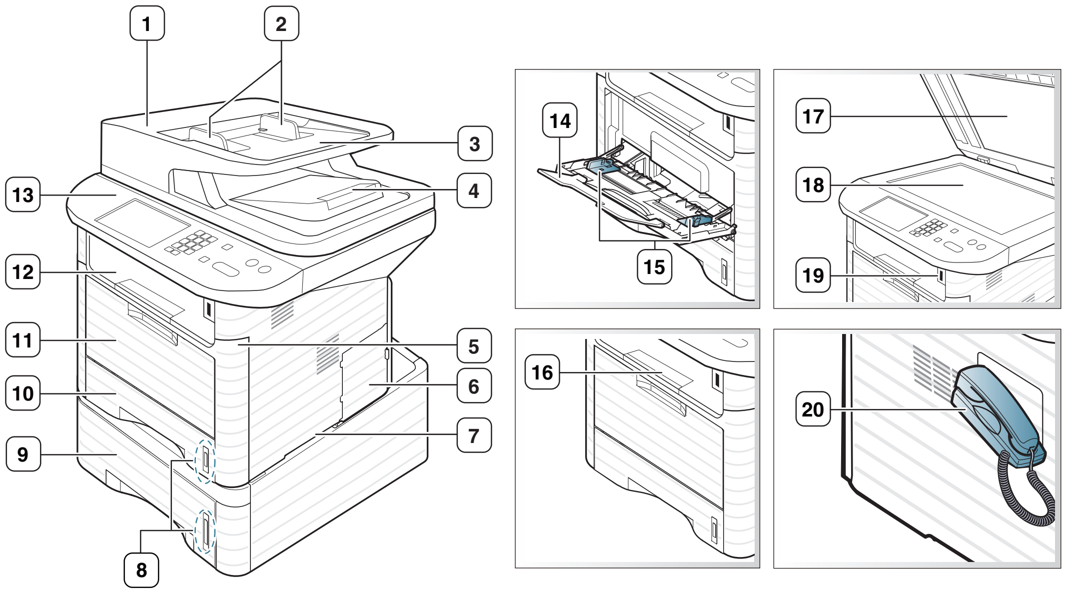
b. Tylko modele SCX-4833HD i SCX-5637HR.

c. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

Przegląd urządzenia

Widok z przodu

- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.



1	Pokrywa podajnika dokumentów	6	Pokrywa płyty sterowania	11	Podajnik uniwersalny	16	Wspornik wyjściowy
2	Prowadnica szerokości podajnika dokumentów	7	Uchwyt	12	Taca wyjściowa	17	Pokrywa skanera

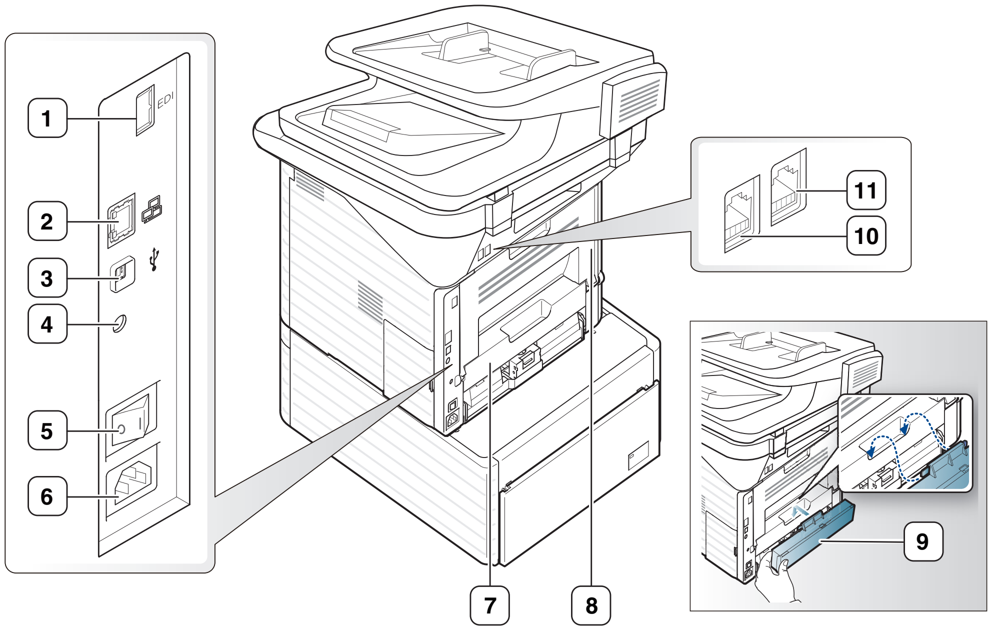
Przegląd urządzenia

3	Zasobnik wejściowy podajnika dokumentów	8	Wskaźnik poziomu papieru	13	Panel sterowania	18	Szyba skanera
4	Zasobnik wyjściowy podajnika dokumentów	9	Zasobnik 2 (opcjonalny)	14	Rozszerzenie uniwersalnego podajnika papieru	19	Port USB
5	Pokrywa przednia	10	Zasobnik 1	15	Prowadnice papieru w podajniku uniwersalnym	20	Słuchawka

Przegląd urządzenia

Widok z tyłu

- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.

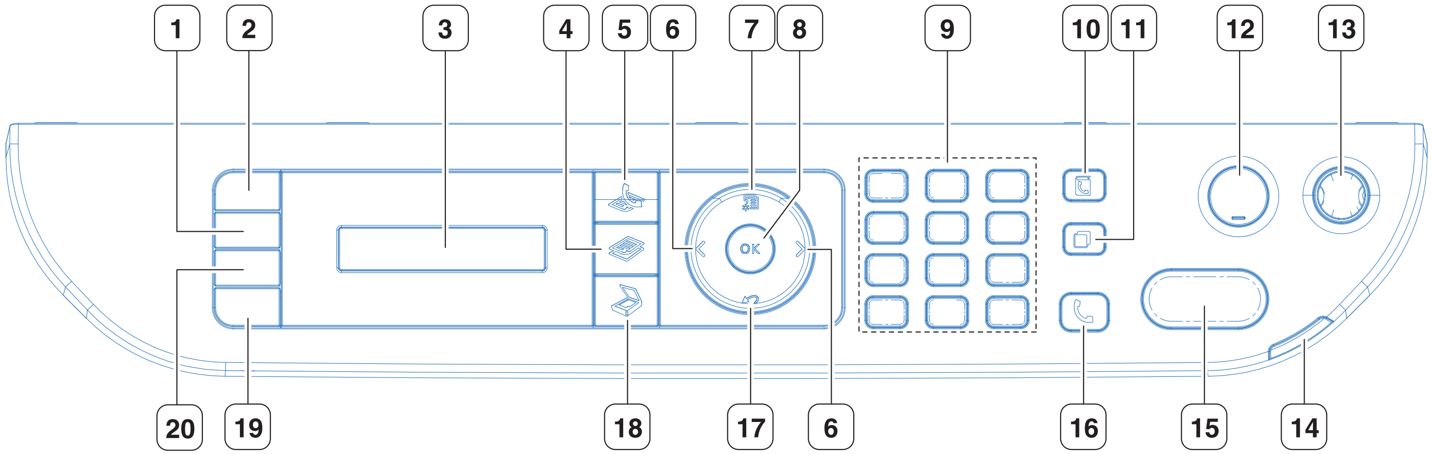


1	Port EDI	4	Połączenie równoległe IEEE 1284 (opcjonalne)	7	Moduł druku dwustronnego	10	Gniazdo linii telefonicznej
2	Port sieciowy	5	Wyłącznik zasilania	8	Pokrywa tylna	11	Gniazdo rozszerzenia telefonu (EXT)
3	Port USB	6	Gniazdo zasilania	9	Pokrywa tylna zasobnika		

Omówienie panelu sterowania

W zależności od modelu panel sterowania urządzenia może się różnić.Istnieją różne typy paneli sterowania.

Typ A



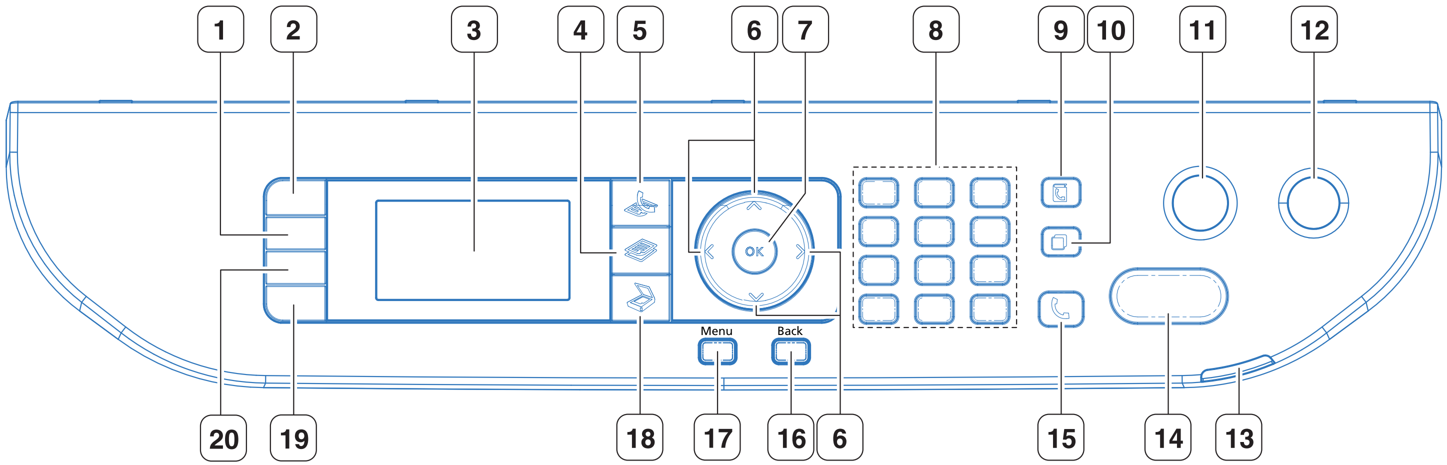
1	**Zaciemnienie**	Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy.
2	**Kopia ID**	Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru.
3	**Ekran wyświetlacza**	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
4	**Kopiuj**	Przełącza się w tryb kopiowania.
5	**Faks**	Przełącza się w tryb faksu.
6	**Strzałki w lewo/ w prawoStrzałki**	Umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.

Omówienie panelu sterowania

7	**Menu**	Umożliwia przejście do trybu Menu i przewijanie dostępnych menu.
8	**OK**	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
9	**Klawiatura numeryczna**	Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych.
10	**Książka adresowa**	Umożliwia zapisanie lub wyszukiwanie często używanych numerów faksów i adresów e-mail.
11	**Ponowne wybranie numeru/Pauza**	Wybiera ponownie ostatnio wybierany numer w trybie gotowości lub wstawia pauzę w numerze faksu w trybie edycji.
12	**Zatrzymaj/ Wyczyść**	Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
13	**Zasilanie**	Włącza lub wyłącza zasilanie lub wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii.Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy.Naciśnięcie tego przycisku umożliwia także włączenie zasilania lub wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
14	**Dioda Stan LED**	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 125).
15	**Start**	Rozpoczyna zadanie.
16	**Wyb. odł. słuch.**	Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania.Wprowadź numer faksu.Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym.
17	**Wstecz**	Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
18	**Skanuj**	Przełącza w tryb skanowania.
19	**Eco**	Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Opcje Ekologiczne” na stronie 70).
20	**Direct USB**	Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych w urządzeniu pamięci USB, jeśli zostanie ono włożone do portu USB z przodu urządzenia.

Omówienie panelu sterowania

Typ B



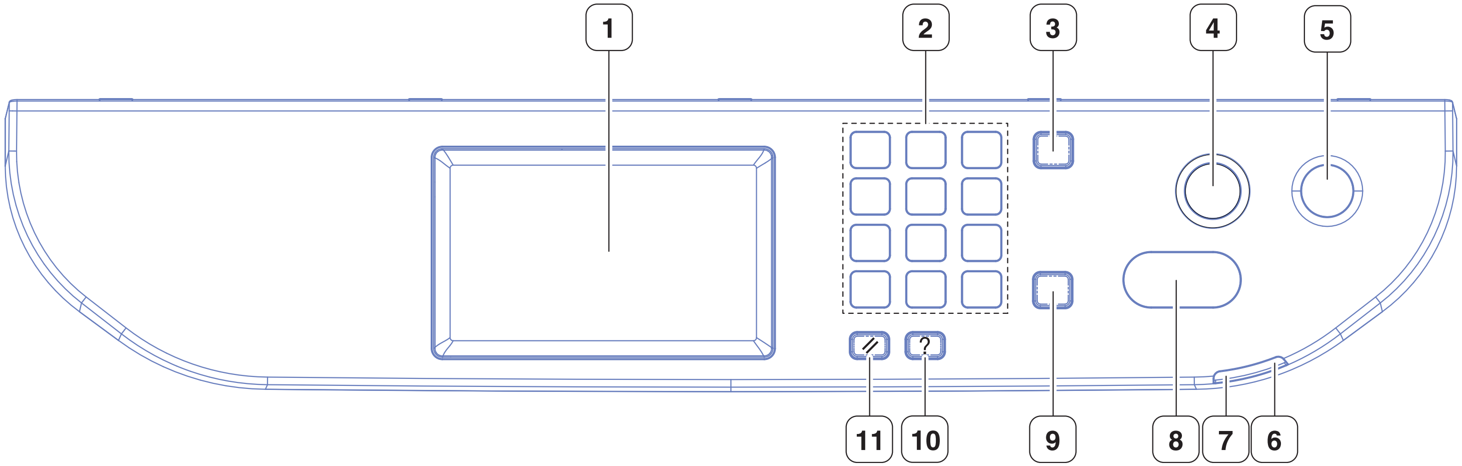
1	**Zaciemnienie**	Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy.
2	**Kopia ID**	Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru.
3	**Ekran wyświetlacza**	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
4	**Kopiuj**	Włącza tryb kopiowania.
5	**Faks**	Włącza tryb Faks.
6	**Strzałki**	Przyciski te umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
7	**OK**	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.

Omówienie panelu sterowania

8	**Klawiatura numeryczna**	Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych.
9	**Książka adresowa**	Umożliwia zapisanie lub wyszukiwanie często używanych numerów faksów i adresów e-mail.
10	**Ponowne wybranie numeru/Pauza**	Wybiera ponownie ostatnio wybierany numer w trybie gotowości lub wstawia pauzę w numerze faksu w trybie edycji.
11	**Zatrzymaj/ Wyczyść**	Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
12	**Zasilanie**	Włącza lub wyłącza zasilanie lub wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii.Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy. Naciśnięcie tego przycisku umożliwia także włączenie zasilania lub wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
13	**Dioda Stan LED**	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 125).
14	**Start**	Rozpoczyna zadanie.
15	**Wyb. odł. słuch.**	Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym.
16	**Wstecz**	Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
17	**Menu**	Umożliwia przejście do trybu Menu i przewijanie dostępnych menu.
18	**Skanuj**	Włącza tryb skanowania.
19	**Eco**	Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Opcje Ekologiczne” na stronie 70).
20	**Direct USB**	Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych w urządzeniu pamięci USB, jeśli zostanie ono włożone do portu USB z przodu urządzenia.

Omówienie panelu sterowania

Typ C



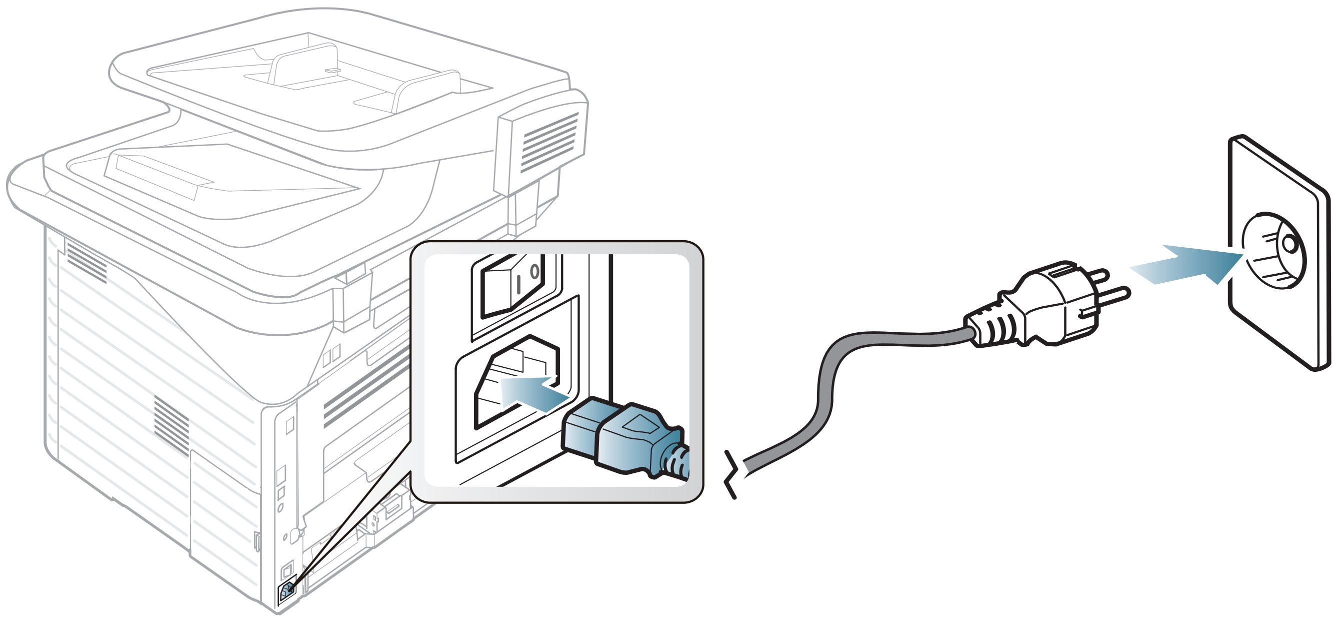
1	**Ekran wyświetlacza**	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	**Klawiatura numeryczna**	Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych.
3	**Wyczyść**	Usuwa znaki w obszarze edycji.
4	**Zatrzymaj**	Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
5	**Zasilanie**	Włącza lub wyłącza zasilanie lub wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy. Naciśnięcie tego przycisku umożliwia także włączenie zasilania lub wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
6	**Dioda LED Bezprzewodowy**	Wyświetla bieżący stan połączenia sieci bezprzewodowej (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 125).

Omówienie panelu sterowania

7	**Stan**	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 125).
8	**Start**	Rozpoczyna zadanie.
9	**Wyb. odł. słuch.**	Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym.
10	**Pomoc**	Zapewnia szczegółowe informacje o menu lub stanie urządzenia.
11	**Resetuj**	Resetuje bieżące ustawienia urządzenia.

Włączanie urządzenia

1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.



2 Włącz urządzenie za pomocą włącznika zasilania.

Lokalna instalacja sterownika

Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla.Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz Avansert podręcznik).

- Użytkownicy systemów Macintosh, Linux lub Unix OS powinni zapoznać się z Zaawansowany podręcznikiem.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Wybranie opcji **Instalacja zaawansowana** > **Instalacja niestandardowa** umożliwia wybranie programu do zainstalowania.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Windows

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

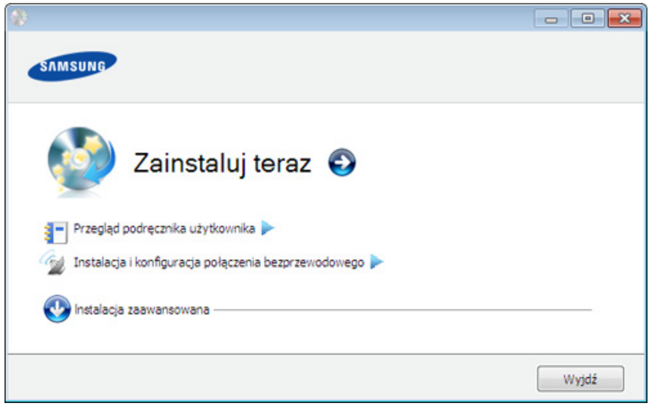
Jeśli podczas instalacji zostanie wyświetlone okno „**Kreator znajdowania nowego sprzętu**”, kliknij przycisk **Anuluj**, aby je zamknąć.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

Kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

3 Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.



4 Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**.Następnie kliknij **Dalej**.

5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Ponowna instalacja sterownika

Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby ponownie zainstalować sterownik.

Windows

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2. Z menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **nazwa sterownika drukarki** > **Odinstaluj**.

3. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

4. Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29).



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Niniejszy rozdział zawiera informacje o ogólnej strukturze menu i podstawowych opcjach konfiguracji.

Przegląd menu

SCX-4833FD, SCX-4833FR, SCX-5637FR

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji.

- Obok bieżącego menu wyświetlona zostanie gwiazdka (*).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

Uzyskiwanie dostępu do menu

1. Wybierz przycisk Faks, Kopiuj lub Skanuj na panelu sterowania w zależności od funkcji, jakiej chcesz użyć.
2. Naciskaj przycisk (**Menu**), dopóki w dolnym wierszu nie zostanie wyświetlone odpowiednie menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. W przypadku modelu SCX-4833FD naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - W przypadku modelu SCX-4833FR / SCX-5637FR naciskaj przycisk strzałki w górę/dół do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Jeśli ustawienie zawiera podmenu, powtórz krok 3.
5. W przypadku modelu SCX-4833FD naciskaj przyciski strzałki w lewo/prawo, aby uzyskać dostęp do wymaganej wartości.
   - W przypadku modelu SCX-4833FD naciskaj przyciski strzałki w lewo/prawo, aby uzyskać dostęp do wymaganej wartości.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Przegląd menu

SCX-4833FD

Elementy	Opcje
Funkcja faksu	Zaciemnienie Kontrast Rozdzielczość Rozmiar skanowania Wysył. do wielu odb. Wysyłanie opóźnione Wysyłanie prioryt. Przekaż Bezpieczne odbieranie Dodaj strony Anuluj zadanie
Konfiguracja faksu	Wysyłanie Odbieranie Zmień domyślne Raport automatyczny

Elementy	Opcje
Funk.kopiowania	Rozmiar skanowania Zmniejsz/Powieksz Dupleks Zaciemnienie Kontrast Typ oryginału Układ Dostosuj tlo Przesun. marginesu
Konfig. kopiowania	Zmień domyślne
Funk. skanowania	Funkcja USB Funkcja e-mail
Konfig. skanowania	Zmień domyślne
Konfiguracja drukowania	Orientacja Liczba kopii Rozdzielczość Zaciemnienie Przyciemnienie tekstu Emulacja

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Konfiguracja systemu	Konfig.urządzenia
	Konfiguracja papieru
	Głośność
	Raporty
	Konserwacja
	Wyczyść ustawienie
	Zarządzanie zadaniami
Sieć	TCP/IP (IPv4)
	TCP/IP (IPv6)
	Szybkość Ethernet
	802.1x
	Wyczyść ustawienie
	Konfig. sieci.

SCX-4833FR / SCX-5637FR

Elementy	Opcje
Funkcja faksu	Zaciemnienie
	Kontrast
	Rozdzielczość
	Rozmiar skanowania
	Dupleks
	Wysył. do wielu odb.
	Wysyłanie opóźnione
	Wysyłanie prioryt.
	Przekaż
	Bezpieczne odbieranie
	Dodaj strony
	Anuluj zadanie
Konfiguracja faksu	Wysyłanie
	Odbieranie
	Zmień domyślne
	Raport automatyczny

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Funk.kopiowania	Rozmiar skanowania Zmniejsz/Powieksz Dupleks Zaciemnienie Kontrast Typ oryginału Układ Dostosuj tlo. Przesun. marginesu Kasow kraw
Konfig. kopiowania	Zmień domyślne
Funk. skanowania	Funkcja USB Funkcja e-mail Funkcja FTP Funkcja SMB
Konfig. skanowania	Zmień domyślne Raport wysyłania

Elementy	Opcje
Konfiguracja drukowania	Orientacja Liczba kopii Rozdzielczość Zaciemnienie Przyciemnienie tekstu Emulacja
Konfiguracja systemu	Konfig.urządzenia Konfiguracja papieru Głośność Raporty Konserwacja Wyczyść ustawienie Zarzadz.zad. Nadpisanie obrazu
Sieć	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Szybkość Ethernet 802.1x Wyczyść ustawienie Konfiguracja sieci

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Skrzynka dokum.	**Funkcja skrzynki dok.** **Funkcja Udost. folder** **Funkcja skrz. dokum.** **Konfig. udost. folderu** **Raport skrz. dok.**
Niestandard.	

SCX-5737FW

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Dostęp do menu można uzyskać naciskając ikonę na ekranie dotykowym.

- Obok bieżącego menu wyświetlona zostanie gwiazdka (*).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Uzyskiwanie dostępu do menu

1. Na ekranie dotykowym naciśnij menu, którego chcesz użyć.
2. Naciśnij przycisk ⊜, aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiuj

Elementy	Opcje
Manual Copy	**Zaciemnienie** **Contrast** **Typ oryginalu**

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Kopiowanie niestandardowe	Dupleks Zmniejsz/Powieksz Zaciemnienie Contrast Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Zasobnik Układ Dostosuj tło Przesun margin Usuń krawędzie
Kopiow ID	Zaciemnienie Contrast Rozmiar oryginalu Typ oryginalu
Aut.dop	Zaciemnienie Contrast Typ oryginalu

Elementy	Opcje
Sortowanie kopii	Dupleks Zaciemnienie Contrast Rozmiar oryginalu Typ oryginalu
Kopiowanie N-up	Dupleks Zaciemnienie Contrast Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Wiele obok siebie Orientacja oryginału
Kopia klon	Zaciemnienie Contrast Typ oryginalu

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Kopia ksiazki	Dupleks Zaciemnienie Contrast Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Kopia ksiazki
Kopia plakatu	Zaciemnienie Contrast Rozmiar oryginalu Typ oryginalu
Broszura	Dupleks Zaciemnienie Contrast Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Broszura

Faks

Elementy	Opcje
Ręczne wysyłanie	Do Zaciemnienie Contrast Rozdzielczosc Dupleks Typ oryginalu Rozmiar oryginalu
Wybór przy odłożon słuch	Do Zaciemnienie Contrast Rozdzielczosc Dupleks Typ oryginalu Rozmiar oryginalu

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Opóźnione wysyłanie	Do Zaciemnienie Contrast Rozdzielczosc Dupleks Typ oryginalu Rozmiar oryginalu
Wysylanie priorytetowe	Do Zaciemnienie Contrast Rozdzielczosc Dupleks Typ oryginalu Rozmiar oryginalu

Elementy	Opcje
Wysyłanie z szybkim wybieraniem numeru	Do Zaciemnienie Contrast Rozdzielczosc Dupleks Typ oryginalu Rozmiar oryginalu
Wysył z wybier numeru gr	Do Contrast Jakość wysyłania Dupleks Typ oryginalu Rozmiar oryginalu
Ponowne wyb. nr	Do Contrast Jakość wysyłania Dupleks Typ oryginalu Rozmiar oryginalu

Przegląd menu

Skanuj

Elementy	Opcje
Komp. lok.	Przezn Typ oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Format plik Dupleks Rozmiar oryginalu
Komp. Siec	Przezn Typ oryginalu Rozdzielczosc Kolor skanow. Format skanowania Dupleks Rozmiar oryginalu

Elementy	Opcje
Wyślij e-mail	Do Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Format plik Dupleks Zaciemnienie Contrast
SMB	Przezn Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Tryb kolor Rozdzielczosc Format plik Dupleks Zaciemnienie Contrast

Przegląd menu

Elementy	Opcje
FTP	Przezn
	Typ oryginalu
	Rozmiar oryginalu
	Rozdzielczosc
	Tryb kolor
	Format plik
	Dupleks
	Zaciemnienie
	Contrast

Elementy	Opcje
Niestandardowy e-mail	Do
	Temat
	Od
	DW
	UDW
	Typ oryginalu
	Rozmiar oryginalu
	Rozdzielczosc
	Tryb kolor
	Format plik
	Dupleks
	Zaciemnienie
	Contrast

Przegląd menu

Elementy	Opcje
USB	Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Nazwa pliku Format plik Dupleks Zaciemnienie Contrast File Policy
Skrzynka dokumentów	Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Nazwa pliku Format plik Dupleks Zaciemnienie Contrast File Policy
Skrzynki udostępnione	Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Nazwa pliku Format plik Dupleks Zaciemnienie Contrast File Policy
WSD	

Eco

Elementy	Opcje
Eco-Wł.	Włączone Wyłączone Wł.- Wymuszone
Settings	Tryb domyślny Konfiguracja funkcji

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Symulator podglądu	Kopiowanie Drukowanie ze skrzynki Drukowanie przez sterownik w komputerze

Konfiguracja urządzenia

Elementy	Opcje
Ustawienie domyślne	Ustawienie domyślne kop Ustawienie domyślne skan Ustawienie domyślne faksu
Paper Setup	Zasobnik 1 Zasobnik 2 Zas. MP Margin
Tray Behaviour	Auto Tray Switch Paper Substitution Default Source Auto kontynuowanie Nieodpowiedni papier

Elementy	Opcje
Książka adres	Ksiazka telefoniczna E-mail Druk Resetuj

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Raporty	Wszystkie raporty
	Konfiguracja
	Informacje o materiałach eksploatacyjnych
	Książka adres
	Wysyłanie faksu
	Odebrano faks
	Prześlij zaplanowane zadania faksem
	Niechciany faks
	Konfiguracja sieci
	Uwierzytelnienie lokalnego użytkownika
	Czcionka PCL
	PS Font
	Uwierzytelnienie użytkownika sieciowego
	Licznik użycia
	Opcje faksu
	Zapisane zadania
	Zakończone zadania
	Konto

Elementy	Opcje
Konfiguracja faksu	Przekaż
	Oszcz. impulsów
	Konfiguracja niechcianych faksów
	Bezp. odb.
	Prefiks wybierania numeru
	Nazw stemp odb
	Tryb ECM
	Predkosc modemu
	Skrzynka dokumentów Zapisywanie
	Obraz TCR
	Kreator konfig
Konfiguracja E-mail	Serwer SMTP
	Wyślij do siebie
	Domyślny adres odbiorcy
	Domyślny nadawca
	Domyślny temat

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Konfig. sieci	Szybkosc sieci Ethernet
	TCP/IP (IPv4)
	TCP/IP (IPv6)
	802.1x
	Aktywuj Ethernet
	Bezprzewodowy
	Wyczyść ustawienia
Konfiguracja druku	Orientacja
	Liczba kopii
	Rozdzielczosc
	Zaciemnienie
	Przyciemnienie tekstu
	Emulacja

Elementy	Opcje
Initial Setup	ID urządzenia
	Wybierz kraj
	Jezyk
	Data i czas
	Tryb zegara
	Głośność
	Oszczędność energii
	Wakeup Event
	Limit czasu systemu
	Importuj ustaw
	Eksportuj ustaw
	Alarm stanu toneru
	Ignoruj toner
	Oszcz. toneru
	Limit czasu zadania
	Regulacja wysokości
	Automatyczny CR
	Wersja oprogr
	Autom. zakończone

Przegląd menu

Elementy	Opcje
Przywróć opcje	Konfiguracja drukarki Paper Setup Tray Behaviour Ustawienie domyślne kop Ustawienie domyślne faksu Ustawienie domyślne skan Raport wysyłania Raport odbioru
Konserwacja	Test linii faksu
Troubleshooting	Skrócony podręcznik obsługi Podręcznik rozwiązywania problemów
Jezyk	

USB

Elementy	Opcje
Drukuj z	Nawigacja plików Aut.dop Liczba kopii Dupleks Wyb zas
Skanuj do USB	Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Nazwa pliku Format plik Dupleks Zaciemnienie Contrast File Policy
Zarządz plikami	Nawigacja plików Usun Formatuj
Pokaż miejsce	

Przegląd menu

Katalog

Elementy	Opcje
Ksiazka telefoniczna	Przeglądaj listę Znajdz Dodaj Rejestracja grupy Druk Resetuj
E-mail	Przeglądaj listę Znajdz Dodaj Rejestracja grupy Druk Resetuj

Zmiana języka wyświetlacza

Aby zmienić język wyświetlany na panelu sterowania, należy wykonać następujące czynności:

> Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33).

1. W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfig.urządzenia** > **Język**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja urządzenia** > **Konfiguracja początkowa** > **Jezyk**.

> W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

2. Wybierz język, który chcesz wyświetlić na panelu sterowania.

3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

Nośniki i zasobnik

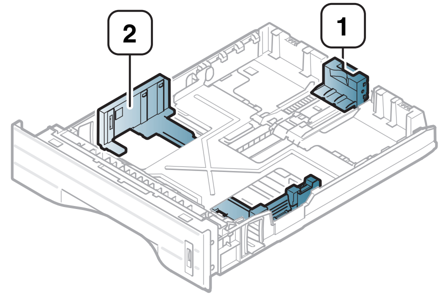
W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy Samsung.
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 138).

Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.

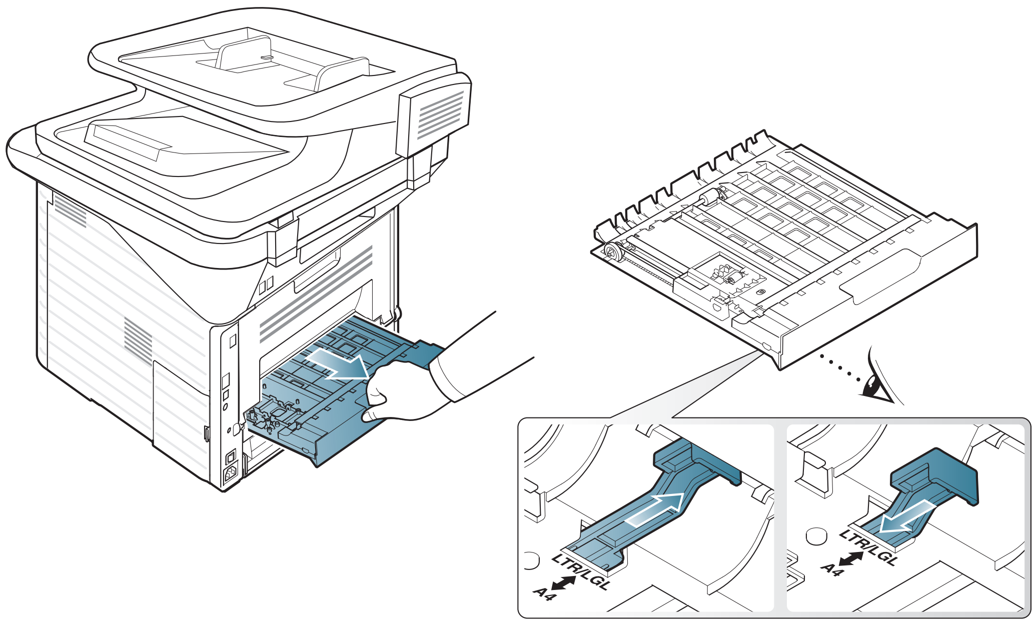


1 Prowadnica długości papieru
2 Prowadnica szerokości papieru

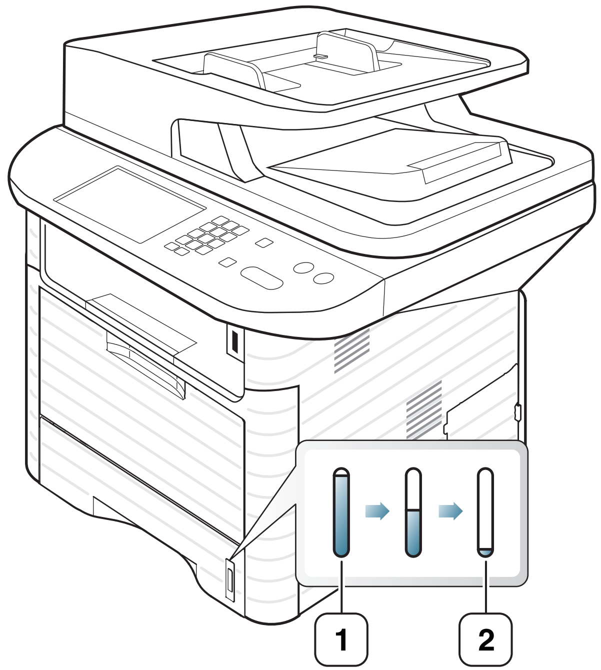
Moduł druku dwustronnego jest wstępnie ustawiony na rozmiar Letter/LGL lub A4, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar papieru, dostosuj prowadnicę w sposób przedstawiony poniżej.

Nośniki i zasobnik

Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.



Wskaźniki ilości papieru informują o ilości papieru znajdującego się w zasobniku.



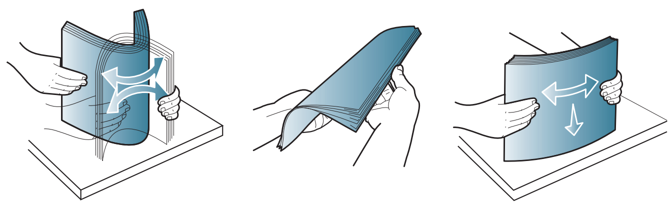
1 Pełny
2 Pusty

Nośniki i zasobnik

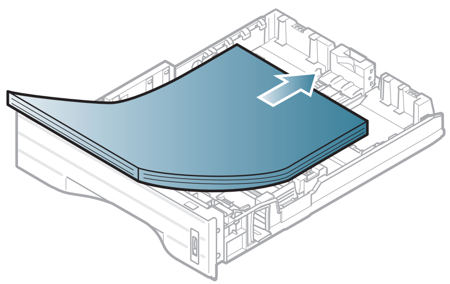
Ładowanie papieru do zasobnika / opcjonalnego zasobnika

1. Wyciągnij zasobnik papieru.

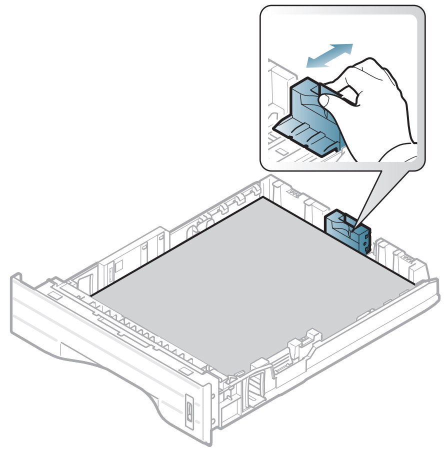
2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.



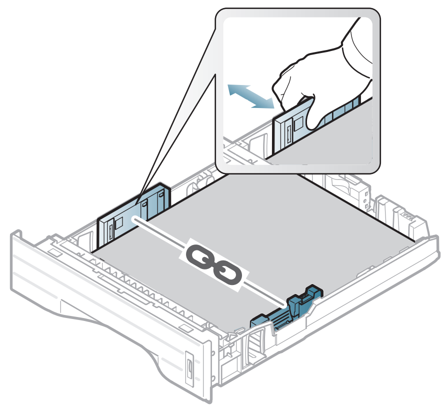
3. Umieść papier stroną do drukowania do dołu.



4. Przesuń prowadnicę długości papieru, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru.

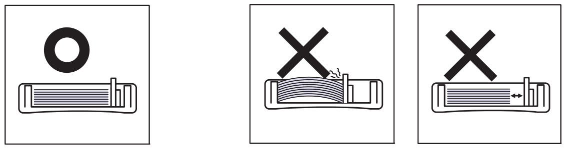


5. Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją do brzegu stosu papieru, nie powodując zgięć.

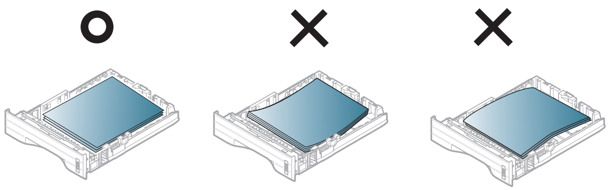


Nośniki i zasobnik

- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwać za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca podwija się, mogłoby to spowodować zakleszczenie papieru lub pomarszczenie.



6 Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.

7 Ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika 1 (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 61).

Ładowaniempodajnik uniwersalny

Do podajnika uniwersalnego można ładować materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 138).

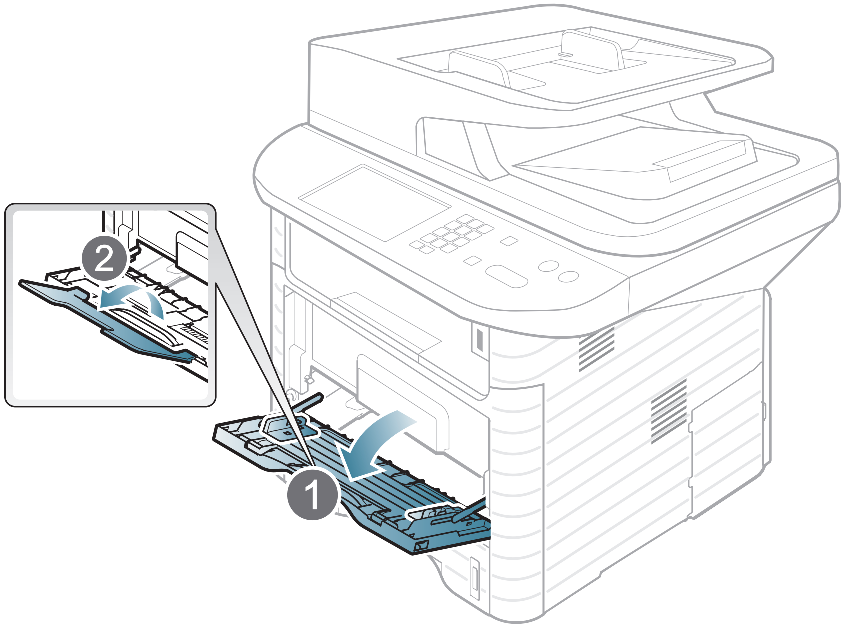
Wskazówki dotyczące korzystania z podajnika uniwersalnego

- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, papier w podajniku uniwersalnym należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania.
- Materiały do drukowania należy ładować stroną do zadrukowania do góry, z górnym brzegiem skierowanym do podajnika uniwersalnego, i należy je umieszczać na środku podajnika.
- Aby zapewnić jakość wydruku i zapobiec zakleszczeniu papieru, należy zawsze stosować odpowiedni papier (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 138).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do podajnika uniwersalnego.
- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 55).

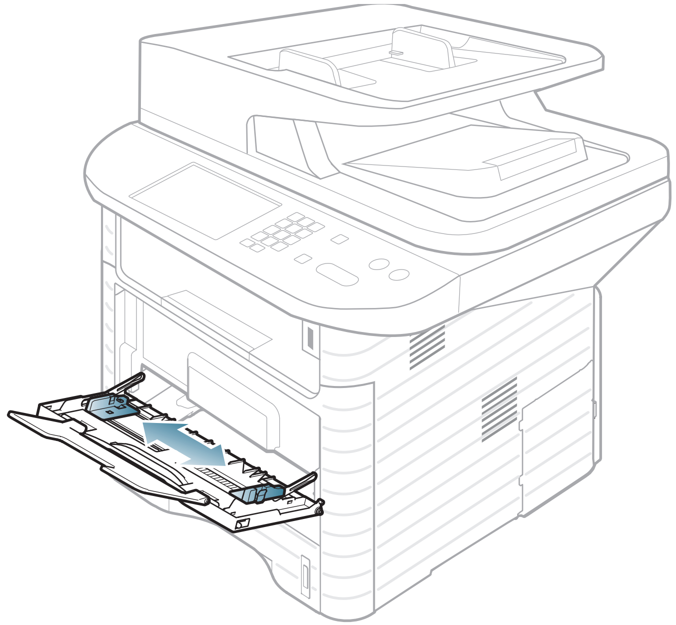
Nośniki i zasobnik

- Jeśli w przypadku drukowania z podajnika uniwersalnego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć arkusze, a następnie spróbować ponowić drukowanie.
- Jeśli papier nie jest podawany podczas drukowania, należy popchnąć papier ręcznie do momentu, gdy zacznie być podawany automatycznie.

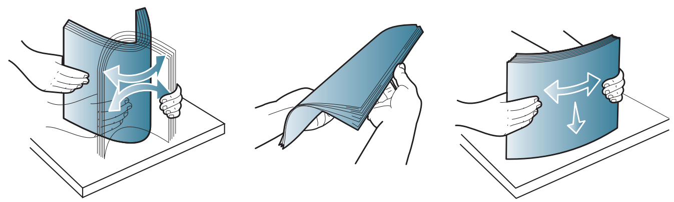
1 Otwórz podajnik uniwersalny i odchyl przedłużacz podajnika w pokazany sposób.



2 Dostosuj prowadnice szerokości papieru podajnika uniwersalnego do szerokości nośnika.

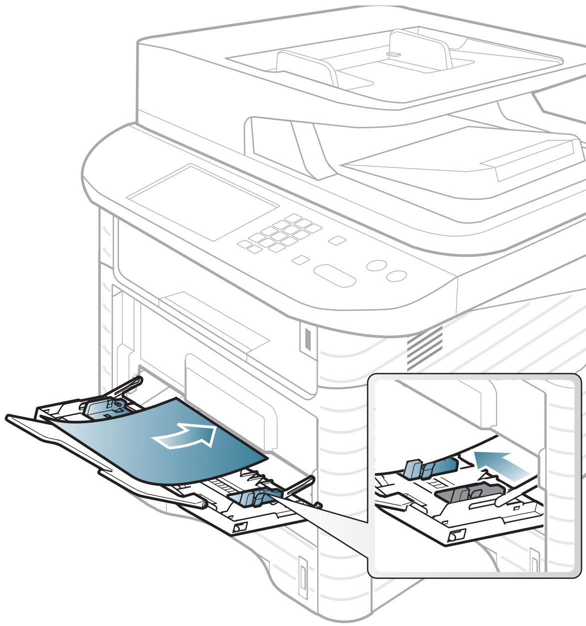


3 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



Nośniki i zasobnik

4 Załaduj papier. Ściśnij prowadnice szerokości papieru podajnika uniwersalnego i dopasuj je do szerokości papieru.



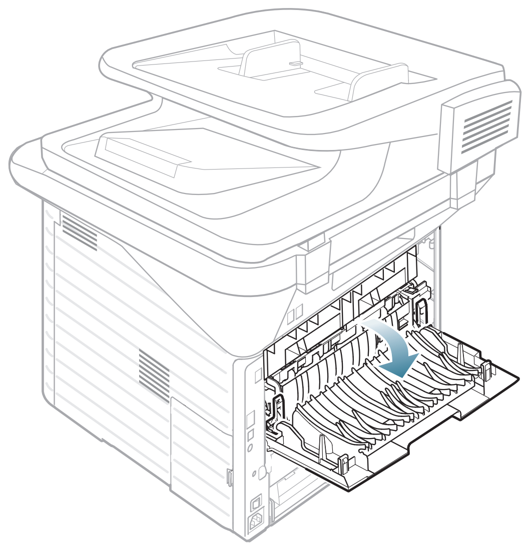
5 Ustaw typ i rozmiar papieru w panelu sterowania (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 61).

Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla poszczególnych zasobników.

Typy nośników druku są wyświetlone w menu **Preferencje drukowania**. Wybierz odpowiedni typ nośnika, aby uzyskać najwyższą jakość wydruku.

- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 138).
- **Drukowanie na specjalnych nośnikach (stroną do druku w górę)**
  Jeśli zadrukowane specjalne nośniki druku są pofałdowane, pomarszczone, pogięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.



Nośniki i zasobnik

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 138.

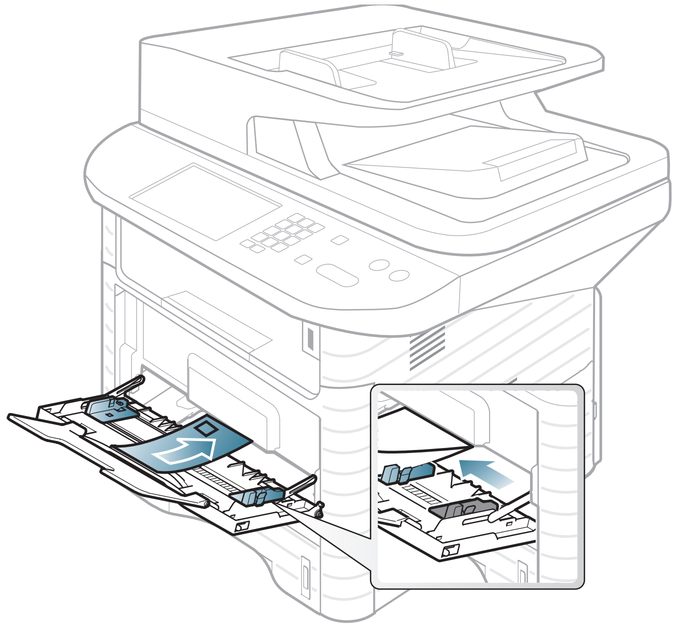
Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Zwykły	●	●	●
Gruby	●	●	●
Grubszy			●
Cienki	●	●	●
Dokumentowy	●	●	●
Kolorowy			●
Brystol	●	●	●
Etykiety			●
Folia			●
Koperta			●
Z nadrukiem			●
Bawełna			●
Wtórny	●	●	●
Papier niepłowiejący	●	●	●

(●: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

Koperta

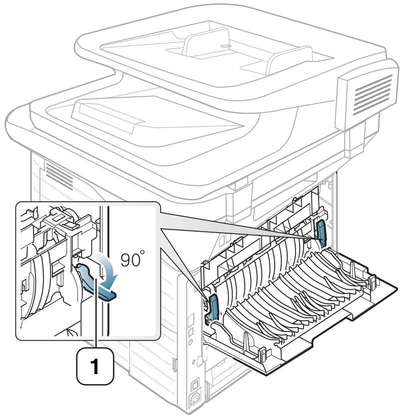
Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

Aby zadrukować kopertę, umieść ją w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



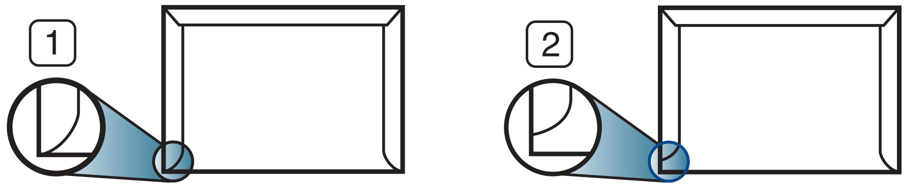
Jeśli wydrukowane koperty są pomarszczone, pogięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną, pociągnij w dół znajdującą się z prawej strony dźwignię dociskową o około 90 stopni i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.

Nośniki i zasobnik



1 Dźwignia dociskowa

- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Ciężar:** nie powinien przekraczać 90 g/m^2, w przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
  - **Budowa:** powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm, i nie powinny być wypełnione powietrzem.
  - **Stan:** nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
  - **Temperatura:** powinny być wytrzymałe na temperaturę i nacisk urządzenia w czasie działania.
- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



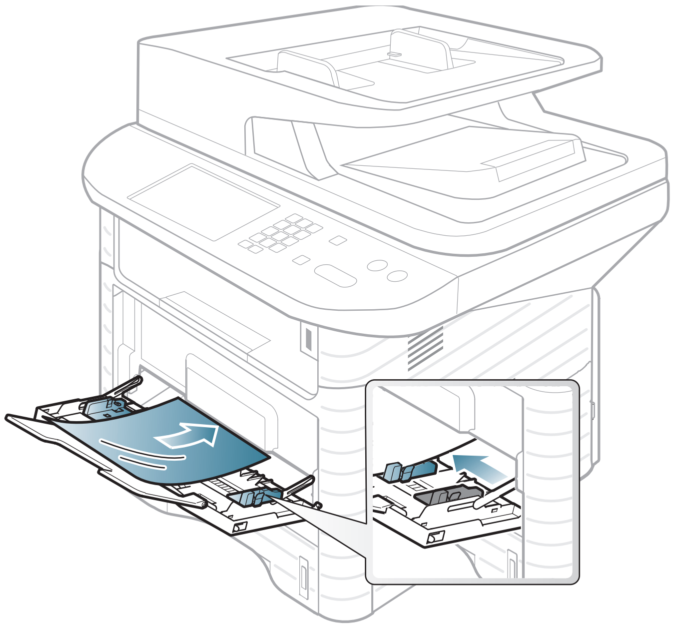
1 Właściwe
2 Niewłaściwe

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia (ok. 170 °C) przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Nośniki i zasobnik

Folia

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko folii przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.

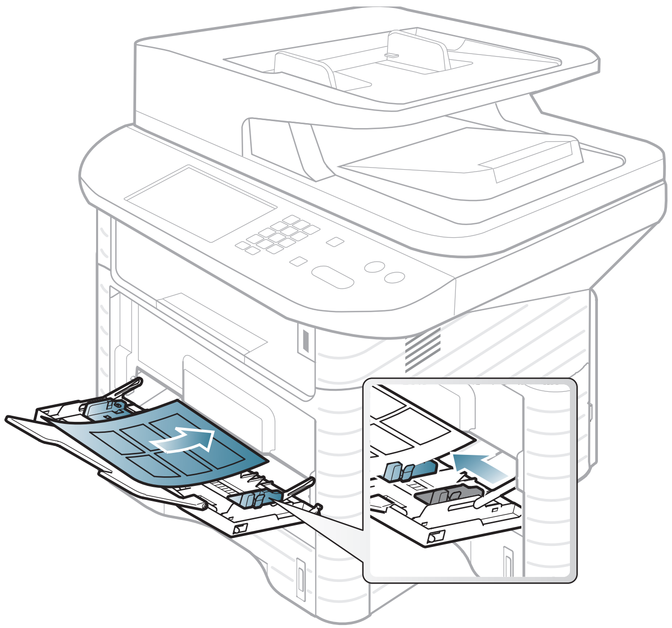


- Folia musi być odporna na temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.
- Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy je chwytać ostrożnie.
- Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii na długotrwałe działanie promieni słonecznych.
- Należy się upewnić, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte.
- Nie należy używać folii odklejających się od podłoża.
- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.
- Zalecane nośniki: Folie do kolorowej drukarki laserowej Xerox to np. 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Nośniki i zasobnik

Etykiety

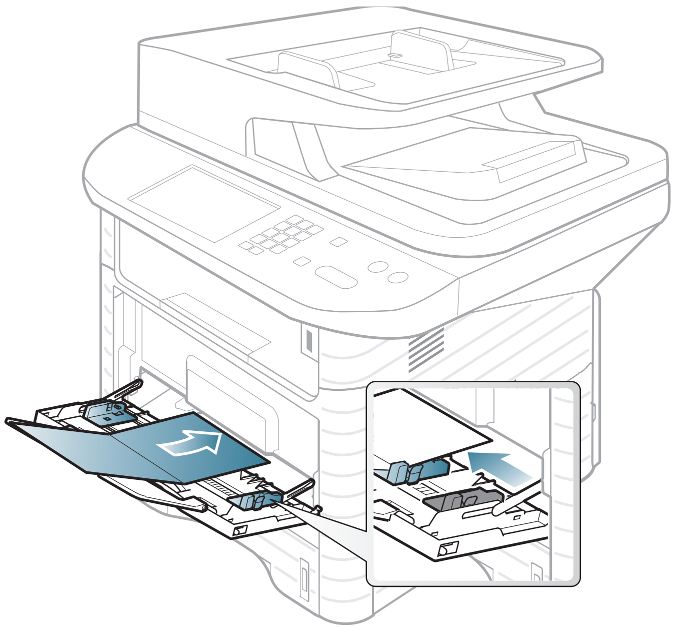
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Kleje:** Muszą wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia (około 170 °C).
  - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
  - **Podwinięcie:** Muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 13 mm w dowolnym kierunku.
  - **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

Nośniki i zasobnik

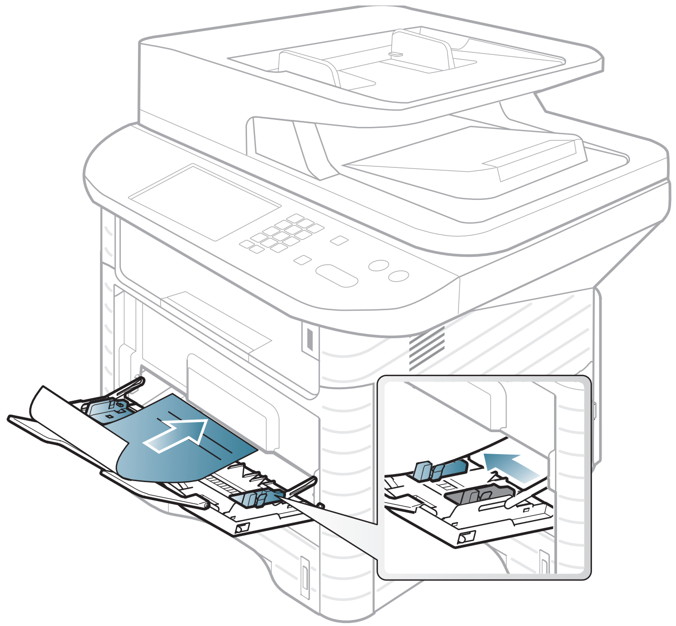
Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach



- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, z niezagiętą krawędzią skierowaną do przodu. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.



- Nadruki należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go temperaturze utrwalania urządzenia (ok. 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Tusz musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.

Nośniki i zasobnik

- Przed włożeniem papieru z nadrukiem upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą przycisków na panelu sterowania.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1. W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja papieru** > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja papieru** > **Rozmiar papieru** > **Typ papieru**.

2. Wybierz żądany zasobnik i opcję.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

- Ustawienia wprowadzone w sterowniku urządzenia mają pierwszeństwo przed ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.
  - **a** Aby wydrukować z aplikacji, należy ją uruchomić i przejść do menu drukowania.
  - **b** Otwórz opcję **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 67).
  - **c** Naciśnij kartę **Papier**, a następnie wybierz odpowiedni typ papieru.
- Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier** > **Rozmiar** > **Edytuj...** i skonfiguruj **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru** w menu **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 67).

Nośniki i zasobnik

Przygotowanie typu oryginału

- Nie należy ładować papieru o rozmiarach mniejszych niż 142 x 148 mm ani większych niż 216 x 356 mm.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru, niskiej jakości wydruku i uszkodzenia urządzenia, nie wolno próbować ładowania poniższych typów papieru:
  - kalka lub papier z kalką
  - papier powlekany
  - pelur albo cienki papier
  - pofałdowany albo pomarszczony papier
  - pogięty albo zwinięty papier
  - podarty papier
- Przed załadowaniem należy usunąć wszystkie zszywki i spinacze.
- Przed załadowaniem należy się upewnić, że klej, atrament lub płyn korekcyjny na papierze zdążył już całkowicie wyschnąć.
- Nie należy ładować oryginałów, które zawierają papier o różnych rozmiarach i gramaturze.
- Nie należy ładować książeczek, broszur, folii ani dokumentów mających inne niestandardowe właściwości.

Ładowanie oryginałów

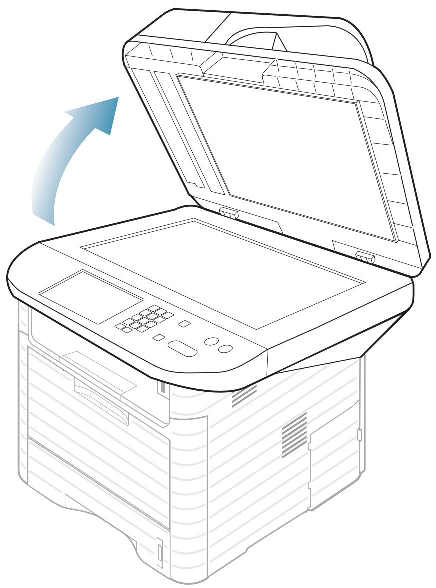
Do wkładania oryginałów w celu ich skopiowania, zeskanowania i wysłania faksem można użyć szyby skanera.

Na szybie skanera

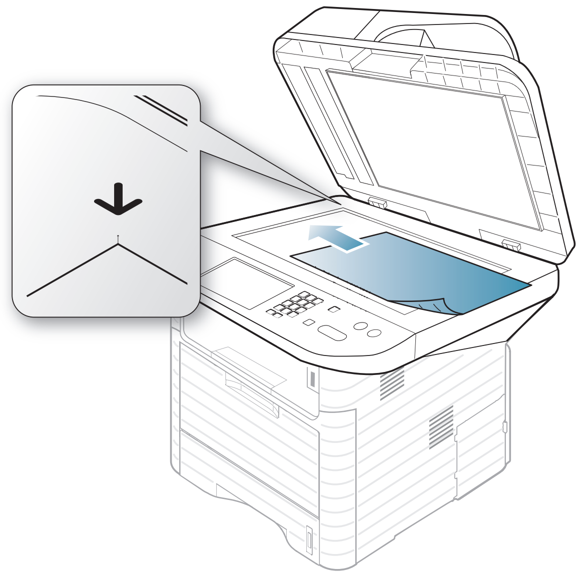
Za pomocą szyby skanera można skanować i kopiować oryginały. Pozwala to uzyskać najwyższą jakość skanowania, zwłaszcza dla obrazów kolorowych lub w skali szarości. Upewnij się, czy w podajniku dokumentów nie znajdują się oryginały. W przypadku wykrycia oryginałów w podajniku dokumentów urządzenie najpierw odczyta dokumenty z podajnika, a następnie z szyby.

Nośniki i zasobnik

1 Unieś i otwórz pokrywę skanera.



2 Umieść oryginał na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu. Ustaw go równo ze wskaźnikiem dopasowania w lewym górnym rogu szyby.



3 Zamknij pokrywę skanera.

Nośniki i zasobnik

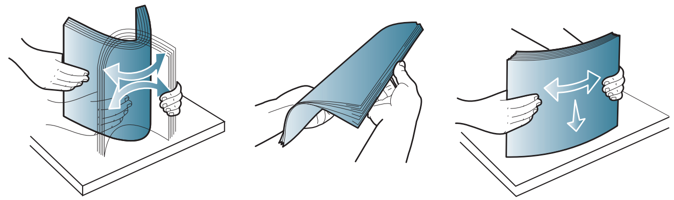
- Pozostawienie otwartej pokrywy podczas kopiowania może wpłynąć na jakość kopii i zużycie toneru.
- Kurz na szybie skanera może powodować powstawanie czarnych kropek na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 105).
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść pokrywę skanera do zablokowania zawiasów i zamknąć pokrywę. Jeśli książka lub czasopismo są grubsze niż 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie skanera.

- Należy uważać, aby nie rozbić szyby skanera. Może to spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno kłaść dłoni na szybie podczas zamykania pokrywy skanera. Pokrywa skanera może spaść na dłonie i zranić użytkownika.
- Podczas kopiowania lub skanowania nie wolno patrzeć na światło wewnątrz skanera. Można w ten sposób uszkodzić wzrok.

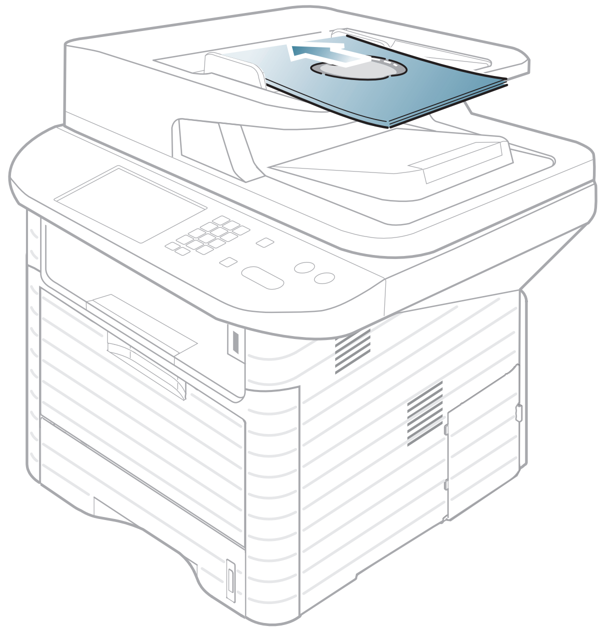
W podajniku dokumentów

Do podajnika dokumentów można załadować do 50 arkuszy papieru (o gramaturze 75 g/m20) dla jednego zadania.

1. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.

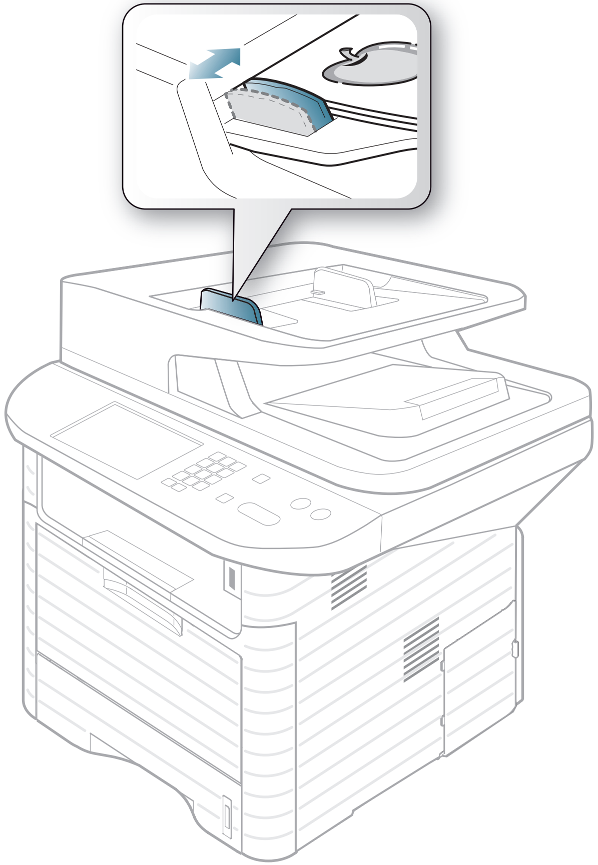


2. Umieść oryginały w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. Upewnij się, że dół stosu oryginałów odpowiada rozmiarowi papieru oznaczonemu w podajniku wejściowym dokumentów.



Nośniki i zasobnik

3 Dopasuj prowadnice podajnika dokumentów do rozmiaru papieru.





Kurz na płycie podajnika dokumentów może spowodować powstawanie czarnych linii na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 105).

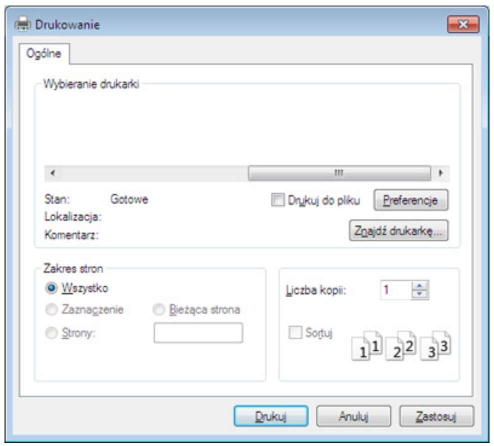
Drukowanie podstawowe

Drukowanie

Użytkownicy systemów Macintosh, Linux lub Unix OS powinni zapoznać się z Avansert podręcznikiem.

Poniższe okno **Preferencje drukowania** dotyczy Notatnika w systemie Windows 7.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.



4. Podstawowe ustawienia drukowania, łącznie z liczbą kopii i zasięgiem wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.

Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie Drukuj (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 67).

5. Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

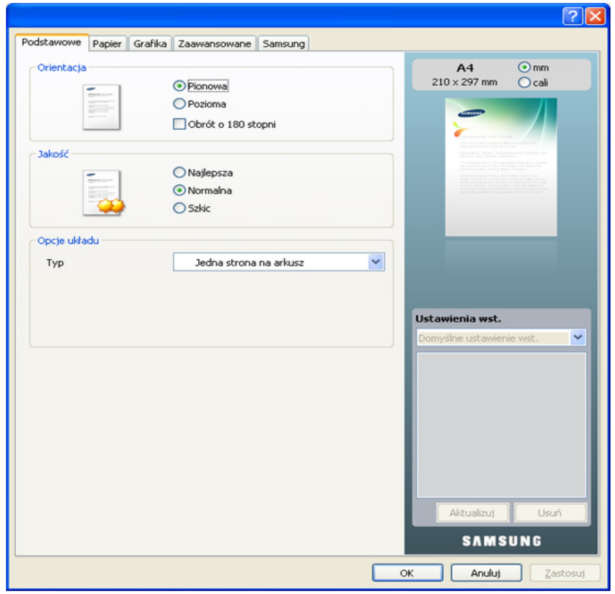
- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia ( ) na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania.

Drukowanie podstawowe

Otwieranie preferencji drukowania

- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia. Jednak układ okna **Preferencje drukowania** jest zbliżony.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy, lub . Wykrzyknik oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak (x) oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.
4. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.



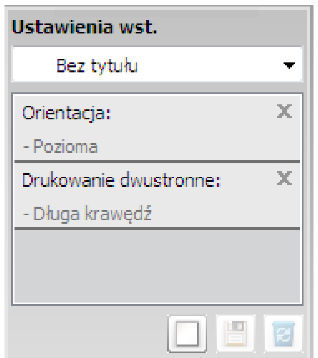
Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz Avansert podręcznik).

Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ustawienia wst**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz karty **Samsung**, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zachować pozycję **Ustawienia wst**, wykonaj poniższe kroki:

1. Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
2. Wprowadź nazwę pozycji w polu tekstowym **Ustawienia wst**.



3. Kliknij przycisk ▢ (**Dodaj**). Po zapisaniu opcji **Ustawienia wst** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zapisane.

Wybierz więcej opcji i kliknij opcję (**Aktualizuj**); ustawienia zostaną dodane do wprowadzonych Ustawień wstępnych. Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst** i kliknij opcję (**Usuń**).

Domyślne ustawienia sterownika drukarki można również przywrócić, wybierając z listy rozwijanej **Domyślne ustawienie wst** pozycję **Ustawienia wst**.

Korzystanie z pomocy

W oknie **Preferencje drukowania** kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej i naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze.

Drukowanie Ekologiczne

Funkcja **Eco** pozwala zmniejszyć zużycie toneru i papieru. Możesz skonfigurować sposób oszczędzania papieru przez funkcję **Eco** i zapisać wprowadzone ustawienia.

Drukowanie podstawowe

Tryb ekologiczny włączany jest po naciśnięciu przycisku **Eco** w panelu sterowania.

Konfiguracja trybu eco z panelu sterowania

- Ustawienia wprowadzone w sterowniku urządzenia mają pierwszeństwo przed ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.
- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1 W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfig.urządzenia** > **Ustawienia Eco**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Eco** > **Settings**.

2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

- **Tryb domyślny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb eco. (Dupleks (długa krawędź)/Oszcz. toneru/2 str./ark./Pomiń puste strony)
  - **Wyłączone**: Wyłącza tryb eco.
  - **Włączone**: Włącza tryb eco.

Jeśli tryb eco zostanie włączony z hasłem z usługi SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Eko** > **Ustawienia**), zostanie wyświetlony komunikat **Tr. gotowości**. Aby zmienić stan trybu eco, należy wprowadzić hasło.

- **Zmień szablon:** Zastosuj ustawienia usługi Syncthru™ Web Service. Zanim wybierzesz tę opcję, skonfiguruj funkcję eco w SyncThru™ Web Service > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Eko** > **Ustawienia**.

3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

Konfiguracja trybu eco sterownika

Aby skonfigurować tryb eco, otwórz kartę Eco. Jeśli wyświetlona jest ikona trybu ekologicznego ( ), oznacza to, że tryb jest włączony.

Drukowanie podstawowe

► Opcje Ekologiczne

- **Domyślne drukarki:** Zastosowane są ustawienia z panelu sterowania urządzenia.
- **Brak:** Wyłącza tryb eco.
- **Drukowanie Ekologiczne:** Włącza tryb eco. Włącz opcje trybu eco, z których chcesz korzystać.
- **Hasło:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu eco, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.

► Symulator wyników

Symulator wyników wskazuje wyniki zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, zużytej energii oraz ilość papieru zaoszczędzonego dzięki zastosowanym ustawieniom.



- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie eco całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO2, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz stroną www.remanufactoring.org.uk. Każdy model charakteryzuje się innym wskaźnikiem.
- Zużycie energii w trybie drukowania oznacza zużycie średnie.
- Rzeczywiste oszczędności lub zmniejszenie zużycia mogą być różne, w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, rozmiarów nośników, złożoności zadania itp.

Kopiowanie podstawowe

Kopiowanie podstawowe

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Kopiowanie** > **Manual Copy**.

2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 62).

3. Jeśli przy użyciu przycisków panelu sterowania chcesz dostosować ustawienia kopiowania, takie jak **Zmniejsz/ Powieksz**, **Zaciemnienie**, **Kontrast**, **Typ oryginału** i inne (patrz „Zmiana ustawień dla każdej kopii” na stronie 71).

4. W razie potrzeby wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej.

5. Naciśnij przycisk **Start**.

Aby anulować zadanie kopiowania w jego trakcie, naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), a kopiowanie zostanie zatrzymane.

Zmiana ustawień dla każdej kopii

Urządzenie udostępnia domyślne ustawienia kopiowania, dzięki czemu można szybko i łatwo wykonać kopię. Jeśli jednak zachodzi potrzeba zmiany opcji dla każdej kopii, należy użyć przycisków funkcji kopiowania na panelu sterowania.

- Jeśli podczas ustawiania opcji kopiowania zostanie naciśnięty przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), wszystkie opcje ustawione dla bieżącego zadania kopiowania zostaną anulowane i przywrócone do stanu domyślnego. Ewentualnie zostaną one automatyczne przywrócone do wartości domyślnych po zakończeniu wykonywania kopii.
- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

Kopiowanie podstawowe

Zaciemnienie

Jeśli oryginał zawiera wyblakłe zaznaczenie i ciemne obrazy, można dostosować jaskrawość w celu uzyskania czytelnej kopii.

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Zaciemnienie**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Kopiowanie** > **Manual Copy** > (ustawienia) > **Zaciemnienie**.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

   Na przykład opcja **Jasny+5** jest najjaśniejsza, a **Ciemny+5** najciemniejsza.

3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Kontrast

Ustaw ten parametr, aby dostosować kontrast pomiędzy jasnością a zaciemnieniem.

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Kontrast**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Kopiowanie** > **Manual Copy** > (ustawienia) > **Contrast**.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

   Na przykład opcja **Jasny+5** jest najjaśniejsza, a **Ciemny+5** najciemniejsza.

3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiowanie podstawowe

Typ oryginału

Ustawienie typu oryginału pozwala poprawić jakość kopii przez wybranie typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Typ oryginału**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Kopiowanie** > **Manual Copy** > (ustawienia) > **Typ oryginalu**.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
   - **Tekst**: przeznaczony dla oryginałów zawierających głównie tekst.
   - **Tekst/Zdjecie**: przeznaczony dla oryginałów zawierających tekst i zdjęcia.

   Jeśli tekst wydruku jest niewyraźny, wybierz opcję **Tekst**, aby uzyskać wyraźny tekst.

   - **Fotografia**: używany, gdy oryginałami są zdjęcia.

3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopia pomniejszona lub powiększona

Rozmiar kopiowanego dokumentu można pomniejszyć lub powiększyć o 25 – 400%, jeśli oryginalne dokumenty kopiowane są z szyby skanera.

► Aby wybrać zdefiniowany wcześniej rozmiar kopii

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Zmniejsz/Powieksz**.

   Na ekranie dotykowym możesz wybrać także **Kopiowanie** > **Kopiowanie niestandardowe** > (ustawienia) > **Zmniejsz/Powieksz**.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiowanie podstawowe

► **Aby wyskalować kopię bezpośrednio, wprowadzając współczynnik skalowania:**

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Zmniejsz/Powieksz** > **Niestandard**.

   Na ekranie dotykowym możesz wybrać także **Kopiowanie** > **Kopiowanie niestandardowe** > (ustawienia) > **Zmniejsz/Powieksz** > **Inne**.

2. Wprowadź żądany rozmiar kopii za pomocą klawiatury numerycznej.

3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

W przypadku wykonywania pomniejszonej kopii w dolnej części kopii mogą pojawić się czarne linie.

Kopiowanie kart identyfikacyjnych

Urządzenie potrafi drukować oryginały dwustronne na pojedynczym arkuszu.

Urządzenie drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki.

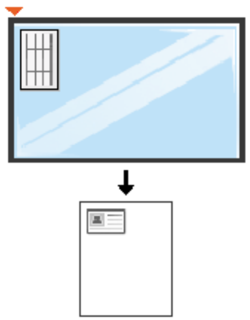
Aby ta funkcja była dostępna, oryginał należy umieścić na szybie skanera.

Kopiowanie podstawowe

1. Naciśnij przycisk **Kopia ID** na panelu sterowania.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Kopiowanie** > **Kopia ID**.

2. Umieść oryginalny dokument zadrukowaną stroną przyłożoną do szyby skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.

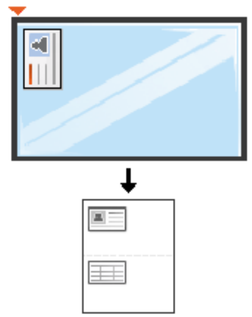


3. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Włóż przed. str i naciś. [Start]**.

4. Naciśnij przycisk **Start**.

   Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony oryginału i wyświetli komunikat **Umieść tylną stronę i naciśnij [Start]**.

5. Odwróć oryginał i umieść go na szybie skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.



6. Naciśnij przycisk **Start**.





- Jeśli nie naciśniesz przycisku **Start**, skopiowana zostanie tylko przednia strona.
- Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.

Podstawowe operacje skanowania

Skanowanie z poziomu panelu sterowania

Poniżej przedstawiono standardową procedurę skanowania oryginałów.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

W przypadku urządzenia podłączonego przez USB

Jest to podstawowa metoda skanowania dla urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 62).

2. Na panelu sterowania wybierz (skanowanie) > **Skanuj do PC** > **Komputer lokalny**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **Komp. lok.**.

   Jeśli wyświetlony zostanie komunikat **Niedostępny**, sprawdź połączenie portów lub wybierz opcję **Włącz skanowanie z panelu urządzenia** aplikacji **Samsung Easy Printer Manager** > **Przełącz do trybu zaawansowanego** > **Ustawienia skanowania do komputera**.

3. Wybierz żądaną aplikację i naciśnij przycisk **OK**.

   Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.

   W aplikacji **Samsung Easy Printer Manager** > **Przełącz do trybu zaawansowanego** można dodać folder, w którym zapisywane są skanowane pliki. > **Ustawienia skanowania do komputera**.

4. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

Podstawowe operacje skanowania

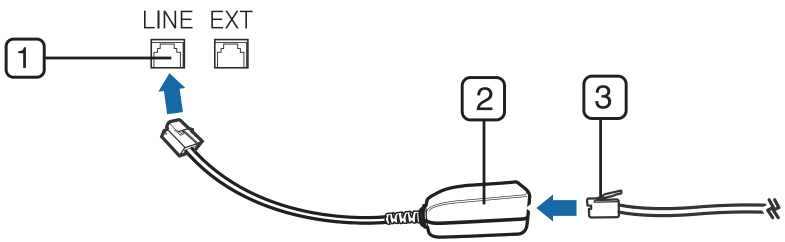
- Opcja **Format skanowania** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy jako miejsce do zapisywania skanów wybrano folder **Moje dokumenty**.
- Aby skanować przy użyciu ustawień domyślnych, naciśnij przycisk **Start**.

5 Rozpocznie się skanowanie.

- Zeskanowany obraz jest zapisywany na komputerze w folderze **Moje dokumenty**.
- Za pomocą sterownika Twain można szybko skanować w programie **Scan Assistant** (patrz Avansert przewodnik).

Skanowanie podstawowe

- Urządzenia nie można używać jako faksu przez telefon internetowy. Więcej informacji można uzyskać u dostawcy usług internetowych.
- Zalecamy korzystanie z usług tradycyjnej telefonii analogowej (PSTN: publicznej komutowanej sieci telefonicznej) przy podłączaniu linii telefonicznej w celu skorzystania z faksu. Jeśli używane są inne usługi Internetowe (DSL, ISDN, VoIP), można polepszyć jakość połączenia, korzystając z mikrofiltru. Mikrofiltr eliminuje niepotrzebne zakłócenia i poprawia jakość połączenia, również internetowego. Ponieważ mikrofiltr DSL nie jest dostarczany z urządzeniem, w celu używania filtra należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.



1 Port linii telefonicznej
2 Mikrofiltr
3 Modem DSL/linia telefoniczna

Przygotowanie do korzystania z funkcji faksu

Przed rozpoczęciem wysyłania lub odbierania faksów należy podłączyć dostarczony przewód telefoniczny do telefonicznego gniazda ściennego. Aby dowiedzieć się, jak podłączyć przewód, zapoznaj się ze Skrócona instrukcja instalacji. Sposób podłączenia urządzenia do linii telefonicznej różni się w zależności od kraju.

Wysyłanie faksu

Podczas umieszczania oryginałów można korzystać z podajnika dokumentów lub szyby skanera. Jeśli oryginały zostaną umieszczone w podajniku dokumentów i na szybie skanera, urządzenie najpierw odczyta oryginały z podajnika dokumentów, ponieważ podajnik ten ma wyższy priorytet skanowania.

1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 62).

2 Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Faks** > **Ręczne wysyłanie** > (ustawienia).

3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).

4 Wprowadź docelowy numer faksu.

5 Naciśnij przycisk **Start** na panelu sterowania. Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.

- Jeżeli chcesz wysłać faks bezpośrednio z komputera, użyj programu **Samsung Network PC Fax** (patrz Zaawansowany podręcznik).
- Aby anulować zadanie faksowania, należy nacisnąć przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), zanim urządzenie rozpocznie transmisję.
- Jeśli używana jest szyba skanera, urządzenie wyświetli monit o umieszczenie na niej następnej strony.

Ręczne wysyłanie faksu

Aby wysłać faks za pomocą funkcji **Wyb. odł. słuch.**, dostępnej z panelu sterowania, wykonaj poniższe kroki. Jeśli używane urządzenie to SCX-4833HD lub SCX-5637HR, faksy można wysyłać używając słuchawki.

1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 62).

2 Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Faks** > **Wybór przy odłożon słuch** > (ustawienia).

Skanowanie podstawowe

3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).

4 Naciśnij przycisk **Wyb. odł. słuch.** na panelu sterowania lub podnieś słuchawkę.

5 Wprowadź numer faksu, korzystając z klawiatury numerycznej na panelu sterowania.

6 Naciśnij przycisk **Start** na panelu sterowania, gdy usłyszysz, że urządzenie odbierające nadaje wysoki sygnał faksu.

Wysyłanie faksu do wielu odbiorców

Funkcja wysyłania faksów do wielu odbiorców umożliwia wysłanie faksu do wielu lokalizacji. Oryginały są automatycznie zapisywane w pamięci i wysyłane do zdalnej stacji. Przesłane oryginały są automatycznie usuwane z pamięci.

1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 62).

2 Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Faks** > **Wysyłanie z szybkim wybieraniem numeru** lub **Wysył z wybier numeru gr** > (ustawienia).

3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).

4 Na panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Wysył. do wielu odb.**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Dalej**.

5 Wprowadź numer pierwszego faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.

Możesz naciskać numery szybkiego wybierania lub wybrać pozycję Grupowe wybieranie numeru, korzystając z przycisku **Książka adresowa** (patrz Zaawansowany podręcznik).

6 Wprowadź numer drugiego faksu i naciśnij przycisk **OK**.

Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie innego numeru w celu wysłania dokumentu.

Skanowanie podstawowe

7. Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak** i powtórz czynności 5 i 6. Można dodać maksymalnie 10 numerów docelowych.

Po wprowadzeniu numeru wybierania grupowego nie można wprowadzić kolejnych numerów wybierania grupowego.

8. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów wybierz opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Następny nr?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Urządzenie rozpocznie wysyłanie faksów na podane numery w kolejności ich wprowadzenia.

Odbieranie faksu

Urządzenie jest fabrycznie ustawione w trybie faksu. Podczas odbierania faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonków i automatycznie odbiera faks.

Dopasowanie ustawień dokumentu

Przed uruchomieniem faksu w celu uzyskania najlepszej rozdzielczości należy zmienić następujące ustawienia zgodnie ze stanem oryginału.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

Rozdzielczość

Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.

Skanowanie podstawowe

Ustawienie rozdzielczości dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne, patrz Avansert podręcznik.

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > Dźwięk/Głośn.(**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Rozdzielczość**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Faks** > następnie wybrać typ faksu, np. **Ręczne wysyłanie**, **Wybór przy odłożon słuch**, **Opóźnione wysyłanie** itp. > (ustawienia) > **Rozdzielczosc**.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

   - **Standardowa**: oryginały ze znakami normalnego rozmiaru.
   - **Dokładna**: oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie albo oryginały wydrukowane na drukarce igłowej.
   - **Bardzo dokładna**: oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **Bardzo dokładna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość.

     - W przypadku transmisji pamięci tryb **Bardzo dokładna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Dokładna**.
     - Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **Bardzo dokładna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości **Bardzo dokładna**, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający.

   - **Faks zdj**: oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia.
   - **Faks kol**: Oryginały zawierające kolory.

     - W tym trybie nie jest dostępna transmisja pamięci.
     - Wysyłanie faksów kolorowych jest możliwe tylko wówczas, jeśli urządzenie, z którym jest nawiązywana łączność, obsługuje odbiór kolorowych faksów, a faks zostanie wysłany ręcznie.

3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Zaciemnienie

Można wybrać stopień zaciemnienia dokumentu oryginalnego.

Ustawienie zaciemnienia dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne, patrz Avansert podręcznik.

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Zaciemnienie**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Faks** > następnie wybrać typ faksu, np. **Ręczne wysyłanie**, **Wybór przy odłożon słuch**, **Opóźnione wysyłanie** itp. > (ustawienia) > **Zaciemnienie**.

2. Wybierz żądany poziom zaciemnienia.

3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z pamięci USB

W tym rozdziale znajduje się opis korzystania z pamięci USB w urządzeniu.

Informacje o pamięci USB

Pamięci USB mają różne pojemności, aby zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, pobranych plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

Przy użyciu pamięci USB można wykonać następujące zadania w urządzeniu.

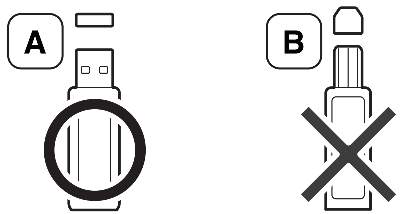
- zeskanować dokumenty i zapisać je w pamięci USB;
- wydrukować dane zapisane w pamięci USB;
- przywracać pliki kopii zapasowej do pamięci urządzenia;
- sformatować pamięć USB;
- sprawdzić dostępną ilość pamięci.

Podłączanie pamięci USB

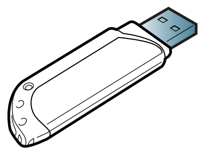
Port pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczony dla urządzeń pamięci w wersji USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko autoryzowanych urządzeń pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.



Należy używać tylko metalowych/ekranowanych urządzeń pamięci USB.



Należy używać wyłącznie zgodnej pamięci USB, w przeciwnym razie urządzenie może nie rozpoznać pamięci.

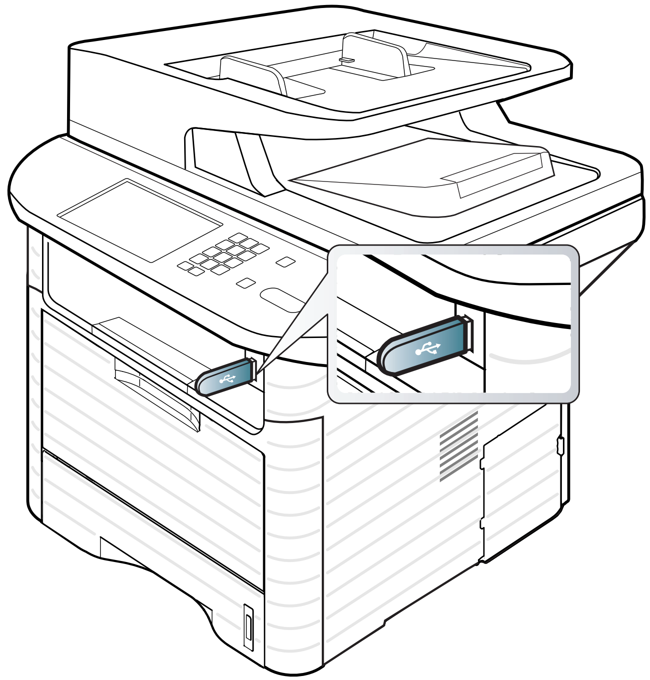
Korzystanie z pamięci USB

- Nie wyjmuj pamięci USB podczas pracy urządzenia, ani w trakcie zapisywania do albo odczytywania z pamięci USB. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli urządzenie pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje dotyczące tych funkcji można znaleźć w Podręczniku użytkownika obsługi urządzenia pamięci USB.

Skanowanie do urządzenia pamięci USB

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33)
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie zeskanowanego obrazu do pamięci USB.



Skanowanie

1. Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 62).

Korzystanie z pamięci USB

3 Na panelu sterowania wybierz (skanowanie) > **Skan. do USB** > **OK**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **USB** > **Dalej** > **Rozpocznij**.

Urządzenie rozpocznie skanowanie

Po zakończeniu skanowania można wyjąć pamięć USB z urządzenia.

Dostosowywanie skanowania do USB

Dla każdego zadania skanowania do USB można określić rozmiar obrazu, format pliku lub tryb koloru.

1 Na panelu sterowania wybierz (skanowanie) > (**Menu**) > **Funk. skanowania** > **Funkcja USB**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać

Bezpośredni USB > **Skanuj do USB** > (ustawienia).

2 Wybierz żądaną opcję ustawień.

- **Rozmiar skanowania (Rozmiar oryginalu):** ustawia rozmiar obrazu.
- **Typ oryginału:** Ustawia typ dokumentu oryginału.
- **Rozdzielczość:** ustawia rozdzielczość obrazu.
- **Tryb kolor:** ustawia tryb koloru. W przypadku wybrania opcji **Monochromatycznie** wybranie pozycji Mono w menu **Format pliku** nie będzie możliwe.
- **Format pliku:** ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu **TIFF** lub **PDF** można wybrać funkcję skanowania wielu stron. W przypadku wybrania opcji **JPEG** wybranie pozycji **Monochromatycznie** w menu **Tryb kolor** nie będzie możliwe.
- **Dupleks:** Ustawia tryb drukowania dwustronnego.
- **Zaciemnienie:** ustawia poziom jasności oryginału.
- **Kontrast:** Ustawia poziom kontrastu oryginału.

3 Wybierz żądany stan i naciśnij przycisk **OK**.

4 Powtórz czynności 2 i 3, aby ustawić inne opcje.

5 Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Można zmienić domyślne ustawienia skanowania. Patrz Avansert podręcznik.

Korzystanie z pamięci USB

Drukowanie z pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB. Można wydrukować pliki TIFF, BMP, JPEG, PRN i PDF.

Typy plików obsługiwane przez funkcję wydruku bezpośredniego.

- PRN: Zgodne są tylko pliki utworzone za pomocą dostarczonego sterownika w urządzeniu.
- Pliki PRN można utworzyć, zaznaczając pole wyboru Drukuj do pliku przy drukowaniu dokumentu. Zamiast wydrukowania na papierze dokument zostanie zapisany jako plik PRN. Tylko pliki PRN utworzone w ten sposób można drukować bezpośrednio z pamięci USB. Informacje na temat tworzenia pliku PRN można znaleźć w Avansert podręczniku.
- BMP: Nieskompresowane pliki BMP
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF w wersji 1.7 lub niższej.

Aby wydrukować dokument z urządzenia pamięci USB

1. Włóż urządzenie pamięci USB do portu pamięci USB urządzenia i naciśnij **Direct USB**.
2. Wybierz **Druk z USB** (**Drukuj z**).
3. Wybierz żądany folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to w wybranym folderze jest przynajmniej jeden plik lub folder.
4. Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.
5. Naciśnij przycisk **OK**, **Start** lub **Druk**, aby rozpocząć drukowanie wybranego pliku.

   Po wydrukowaniu pliku zostanie wyświetlony monit o wydrukowanie kolejnego zadania.
6. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby wydrukować kolejne zadanie i powtórz czynności od punktu 2.

   W przeciwnym razie naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo w celu wybrania opcji **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z pamięci USB

Wykonywanie kopii zapasowych danych

Dane w pamięci urządzenia mogą zostać przypadkowo usunięte w wyniku awarii zasilania lub pamięci masowej. Kopia zapasowa pomaga chronić ustawienia systemowe zapisane jako pliki kopii zapasowej w urządzeniu pamięci USB.

Wykonywanie kopii zapasowych danych

1. Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
2. Na panelu sterowania wybierz (skanowanie) > (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfig.urządzenia** > **Eksportuj ustawienie**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja początkowa** > **Eksportuj ustaw**.
3. Wybierz **Dane konfiguracji** lub **Książka adresowa** lub **Ksiazka tel** i naciśnij **OK**.

   Kopia zapasowa zostanie utworzona w pamięci USB.
4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Odtwarzanie danych

1. Włóż urządzenie pamięci USB, na którym zostały zapisane dane kopii zapasowej, do portu pamięci USB.
2. Na panelu sterowania wybierz (skanowanie) > (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfig.urządzenia** > **Importuj ustawienie**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja początkowa** > **Importuj ustaw**.
3. Wybierz **Dane konfiguracji** lub **Książka adresowa** lub **Ksiazka tel** i naciśnij **OK**.
4. Wybierz plik do przywrócenia i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby przywrócić kopię zapasową w urządzeniu.
6. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z pamięci USB

Zarządzanie pamięcią USB

Można usunąć pliki obrazów zapisane w pamięci USB pojedynczo lub wszystkie naraz, ponownie formatując urządzenie.

Po usunięciu plików lub ponownym sformatowaniu pamięci USB nie można odtworzyć plików. W związku z tym przed usunięciem danych należy potwierdzić, że nie są one już potrzebne.

Usuwanie pliku obrazu

W przypadku modeli z ekranem dotykowym na ekranie wybierz **Bezpośredni USB** > **Zarządz plikami** > wybierz plik > (ustawienia) > **Usun**.

1. Włóż urządzenie pamięci USB do portu pamięci USB urządzenia i naciśnij **Direct USB**.
2. Wybierz **Zarządzanie plikami** > **Usuń** i naciśnij **OK**.
3. Wybierz plik do usunięcia i naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli przed nazwą folderu jest litera [+], to w wybranym folderze jest przynajmniej jeden plik lub folder.
4. Wybierz **Tak**.
5. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Formatowanie pamięci USB

W przypadku modeli z ekranem dotykowym, na ekranie wybierz **Bezpośredni USB** > **Zarządz plikami** > wybierz plik > (ustawienia) > **Formatuj**.

1. Włóż urządzenie pamięci USB do portu pamięci USB urządzenia i naciśnij **Direct USB**.
2. Wybierz **Zarządzanie plikami** > **Format** i naciśnij **OK**.
3. Wybierz **Tak**.
4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z pamięci USB

Przeglądanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

W przypadku modeli z ekranem dotykowym, na ekranie wybierz **Bezpośredni USB** > **Pokaż miejsce** > **Dalej**.

1. Włóż urządzenie pamięci USB do portu pamięci USB urządzenia i naciśnij **Direct USB**.
2. Wybierz **Sprawdź miejsce**.
3. Zostanie wyświetlona pojemność dostępnej pamięci.
4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

3. Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji zatwierdzone przez firmę Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung lub ze sprzedawcą urządzenia. Można również odwiedzić witrynę **www.samsung.com/supplies**, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje kontaktowe serwisu.

Dostępne materiały eksploatacyjne

Gdy materiały eksploatacyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów:

Typ	Średnia wydajność[a]	Nazwa części
Standardowa wydajność kasety z tonerem	Około 2,000 stron	MLT-D205S
Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	Około 5,000 stron	MLT-D205L
Kaseta z tonerem o bardzo wysokiej wydajności[b]	Około 10 000 stron	MLT-D205E

a. Deklarowana wydajność zgodnie ze standardem ISO/IEC 19752.

b. Kaseta toneru dostępna jest wyłącznie dla modeli serii SCX-5637FR, SCX-5637HR lub SCX-5737FW.

Czas eksploatacji kasety z tonerem może być różny w zależności od opcji oraz trybu pracy.

Nowe kasety z tonerem lub inne materiały eksploatacyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały eksploatacyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.

Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż firmy Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Dostępne akcesoria

Akcesoria mogą być kupione i zainstalowane w celu zwiększenia wydajności i możliwości urządzenia.

Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
Moduł pamięci	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	• SCX-4833FD/SCX-4835FD/SCX-4833HD - CLP-MEM202: 256 MB • SCX-4833FR/SCX-4835FR SCX-563x Series/SCX-573x Series - ML-MEM170: 512 MB
Zasobnik 2	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik.	• SCX-4833FD/FR/5637FR/5737FW - ML-S3710A • SCX-4835FD/FR/5639FR/5739FW - ML-S3712A

Dostępne akcesoria

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
Połączenie równoległe IEEE 1284	Umożliwia korzystanie z różnych interfejsów. • W przypadku instalacji sterownika drukarki z połączeniem równoległym IEEE1284 urządzenie może nie zostać wykryte i po zainstalowaniu sterownika drukarki dostępne są tylko podstawowe funkcje drukowania. • Aby sprawdzić stan urządzenia lub wybrać ustawienia, należy podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB lub sieci. • W przypadku korzystania z połączenia równoległego IEEE 1284 nie można używać kabla USB.	ML-PAR100

Dostępne części do konserwacji

Aby zakupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupiono urządzenie. Wymiana części do konserwacji może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis, przedstawiciela lub sprzedawcę, od którego zakupiono urządzenie. Gwarancja nie obejmuje wymiany żadnych części do konserwacji po upływie okresu „średniej wydajności”.

Części do konserwacji są wymieniane w określonych odstępach czasu, aby zapobiec problemom z jakością drukowania i podawaniem papieru związanym ze zużytymi częściami (patrz tabela poniżej). Ma to na celu utrzymanie optymalnej sprawności urządzenia. Wymienione poniżej części zamienne powinny zostać wymienione, gdy skończy się ich okres eksploatacji.

części	Średnia wydajność[a]
Podkładka gumowa podajnika dokumentów	Około 20.000 stron
Wałek transferowy	Około 100 000 stron
Zesp. utrwal.	Około 90 000 stron
Rolka odbierająca	Około 90 000 stron
Wałek opóźniający	Około 60 000 stron

a. Zależy od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

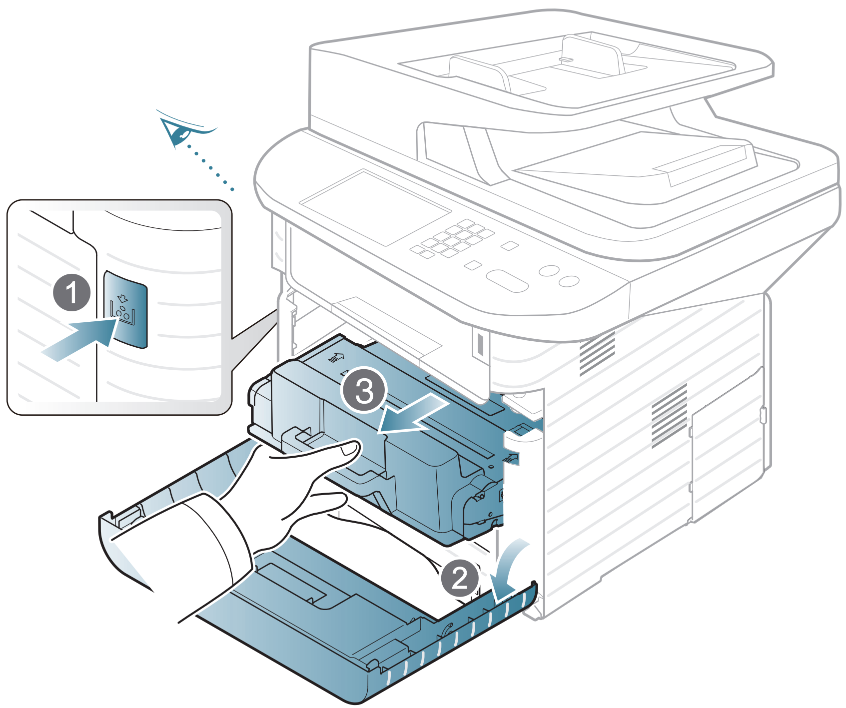
Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

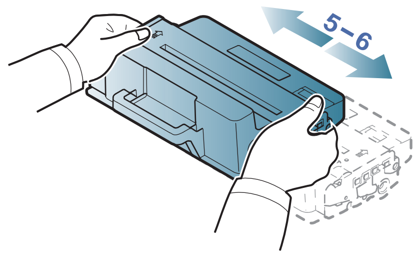
- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny lub występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Stan** miga na czerwono.

W takim przypadku można czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera.

1 Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem.



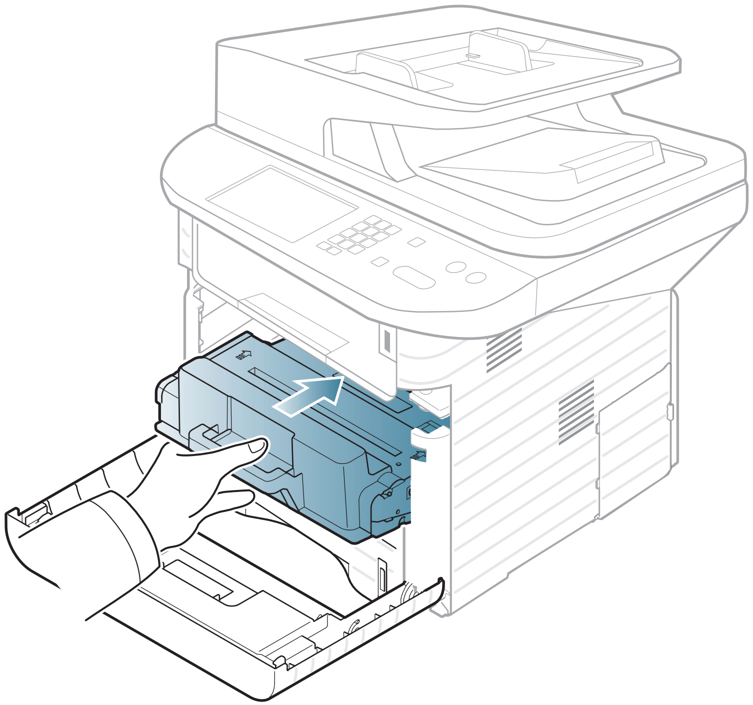
2 Dokładnie potrząśnij kasetą w poziomie pięć lub sześć razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety.



Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.

3 Trzymając kasetę z tonerem za uchwyt, powoli włóż kasetę w otwór w urządzeniu.



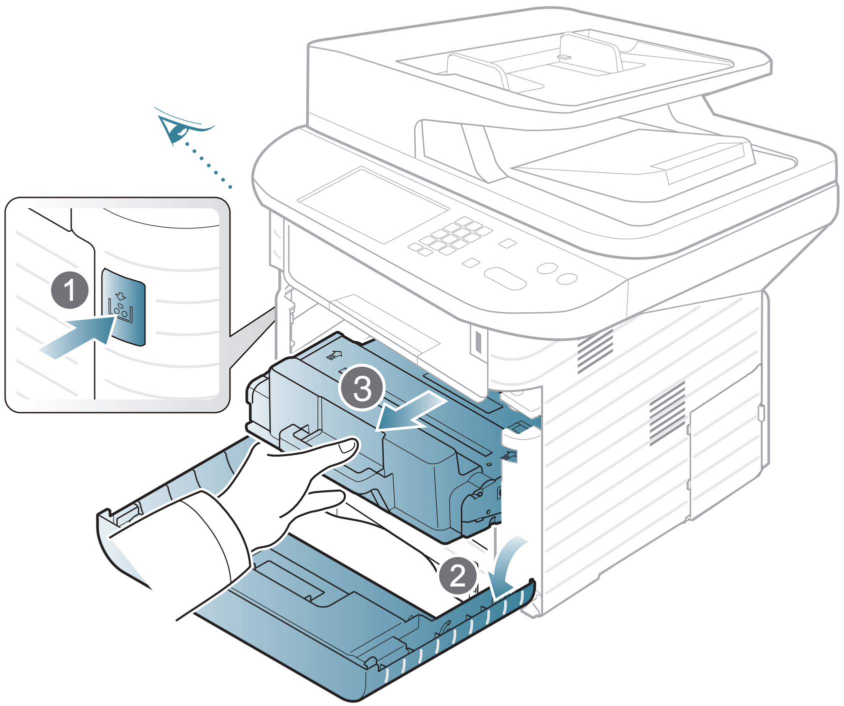
4 Zamknij pokrywę przednią. Upewnij się, że drzwiczki są dokładnie zamknięte.

Wymiana kasety z tonerem

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat wymiany kasety z tonerem.

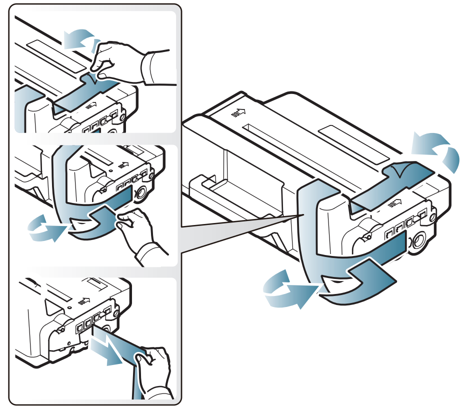
Gdy kaseta z tonerem osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, urządzenie przestanie drukować.

1. Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem.

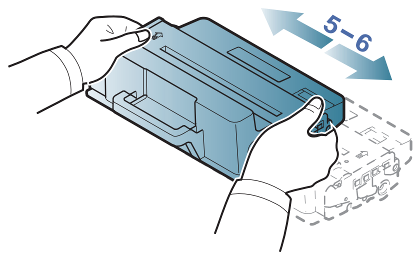


2. Wyjmij nową kasetę z tonerem z opakowania.

3. Usuń etykietę z kasety z tonerem w sposób przedstawiony poniżej.



4. Dokładnie obróć kasetę 5 lub 6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety.

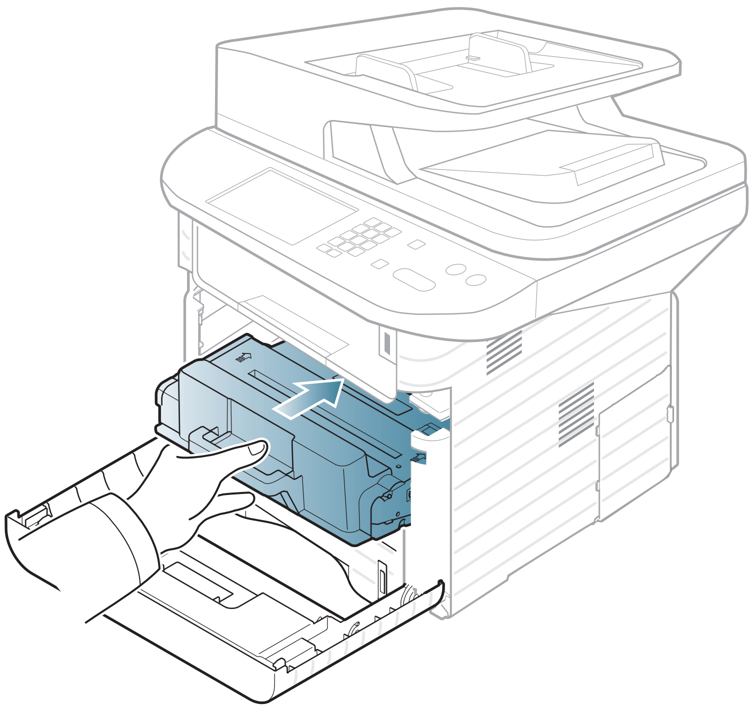


Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

Wymiana kasety z tonerem

Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.

5 Trzymając kasetę z tonerem za uchwyt, powoli włóż kasetę w otwór w urządzeniu.



6 Zamknij pokrywę przednią. Upewnij się, że pokrywa została dokładnie zamknięta.

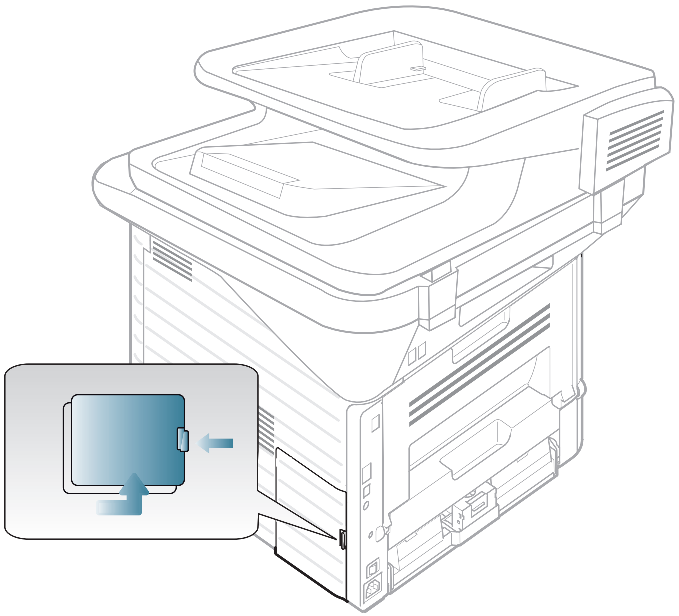
Rozbudowa modułu pamięci

Urządzenie wyposażone jest w moduł pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci.

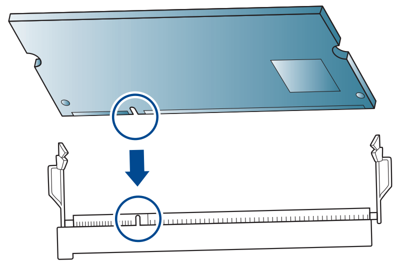
Informacje dotyczące zamawiania dodatkowych modułów pamięci (Patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 94).

Instalacja modułu pamięci

1. Wyłącz urządzenie i odłącz od niego wszystkie kable.
2. Chwyć pokrywę płyty sterowania i wyjmij ją.

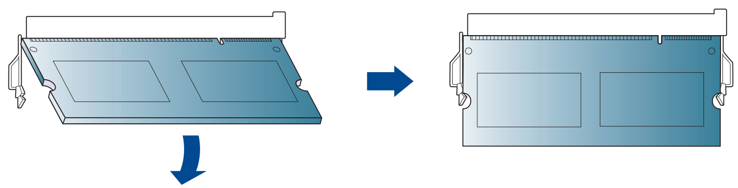


3. Wyjmij nowy moduł pamięci z opakowania.
4. Trzymając moduł pamięci za krawędzie, wyrównaj go z gniazdem i nachyl pod kątem 30 stopni. Upewnij się, że wycięcia w module pasują do rowków gniazda.



Przedstawione na powyższej ilustracji wycięcia i rowki mogą nie odpowiadać tym, które znajdują się na rzeczywistym module pamięci i jego gnieździe.

5. Ostrożnie wciśnij moduł pamięci do gniazda, do momentu usłyszenia trzasku.



Rozbudowa modułu pamięci

Zbyt mocne dociskanie modułu pamięci może spowodować jego uszkodzenie. Jeżeli moduł pamięci nie daje się włożyć poprawnie do gniazda, należy ostrożnie wykonać procedurę ponownie.

6 Wstaw pokrywę panelu sterowania.

7 Podłącz kabel zasilania i drukarki oraz włącz drukarkę.

Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem należy sprawdzić liczbę stron wydrukowanych lub zeskanowanych przez urządzenie. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1. W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja** > **Materiały eksploat.**.
2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
   - **Info.mat.eksp.**: wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
   - **Razem**: wyświetla łączną liczbę wydrukowanych stron.
   - **Skanowanie ADF**: Wyświetla liczbę stron wydrukowanych z podajnika dokumentów.
   - **Skanowanie z płyty**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z szyby skanera.
3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru

Jeśli w kasecie pozostało niewiele toneru, zostanie wyświetlony komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety lub zapali się dioda LED. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie komunikatu lub zapalanie diody LED.

Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 33)

1. W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja** > **Alarm nisk.poz. ton.**.

   Na wyświetlaczu LCD możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfig. urządzenia** > **Konfiguracja początkowa** > **Alarm stanu toneru**.

2. Wybierz żądaną opcję.

3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

Czyszczenie urządzenia

Jeśli występują problemy z jakością wydruku lub urządzenie znajduje się w zakurzonym pomieszczeniu, należy je regularnie czyścić, aby zapewnić najlepsze warunki drukowania i długotrwałe działanie urządzenia.

- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą szmatki lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.

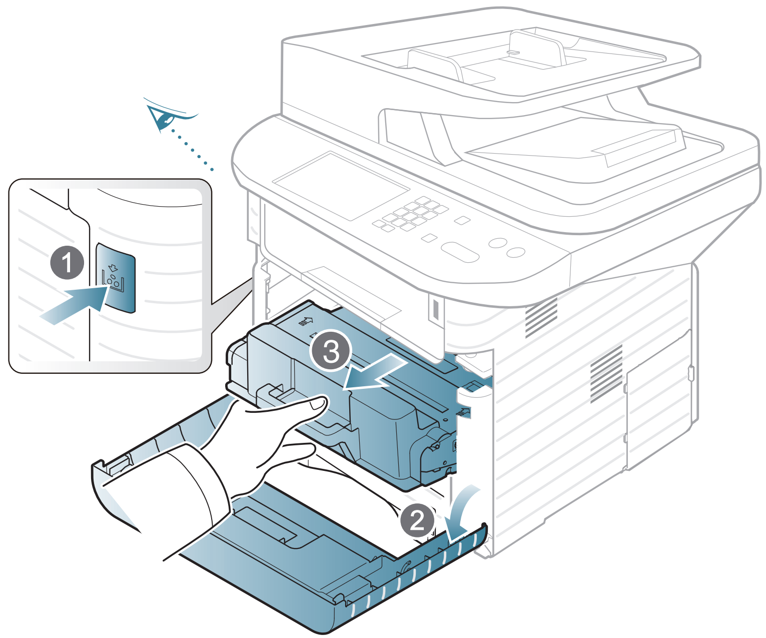
Czyszczenie elementów zewnętrznych

Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, niepozostawiającą włókien szmatką. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno pozwolić, aby woda kapała na urządzenie lub do jego wnętrza.

Czyszczenie elementów wewnętrznych

Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

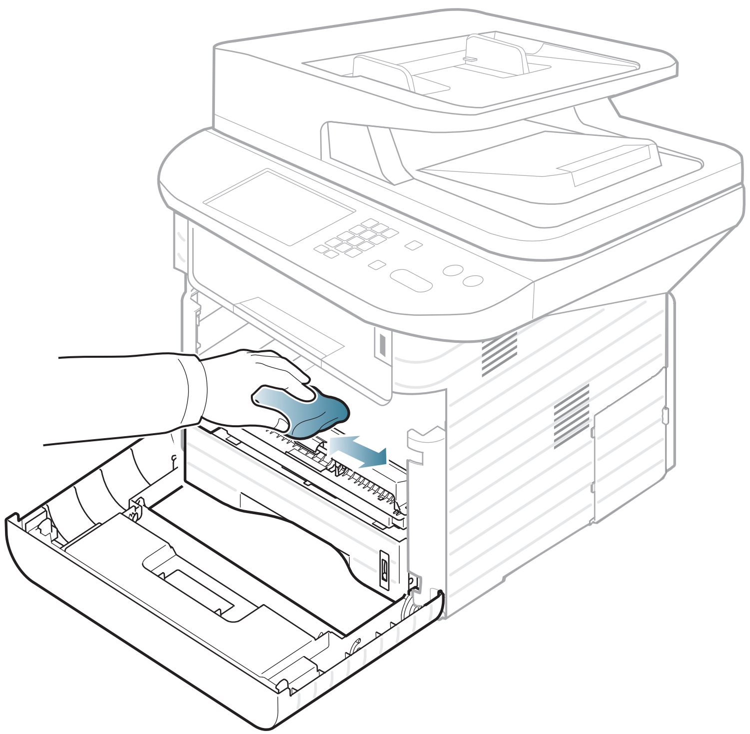
1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.
2. Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem. Umieścić ją na czystej, płaskiej powierzchni.



Czyszczenie urządzenia

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni na spodzie kasety z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.

3 Za pomocą suchej, niepozostawiającej włókien ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner z obszarów kaset z tonerem.



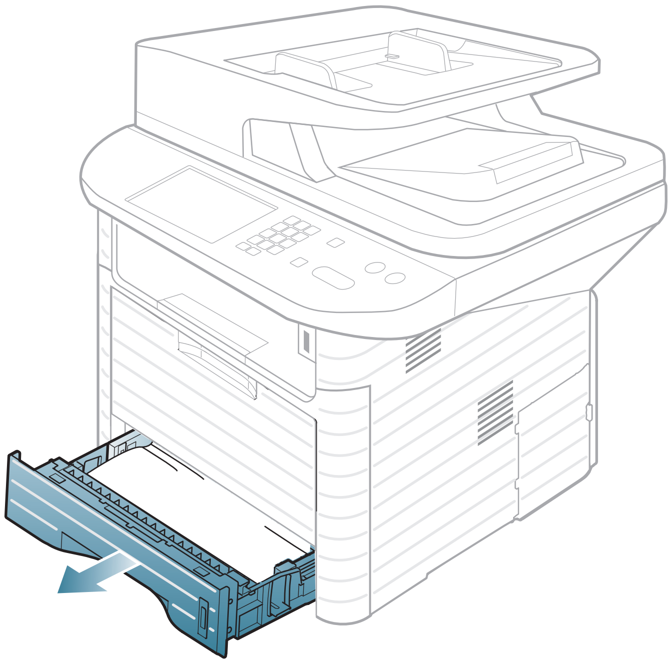
Podczas czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego oraz innych elementów wewnętrznych. Nie należy używać rozpuszczalników takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.

4 Włóż z powrotem kasetę z tonerem i zamknij przednią pokrywę.

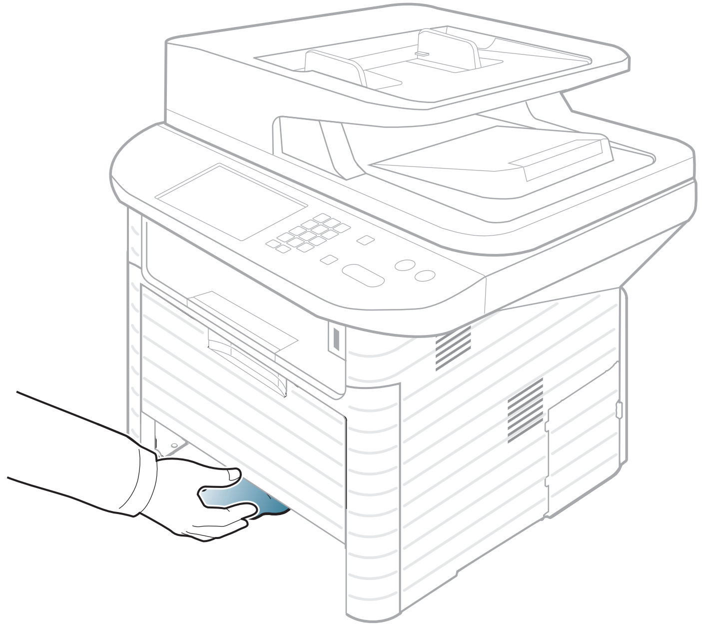
Czyszczenie rolki odbierającej

1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.

2. Wyjmij zasobnik 1.



3. Rolkę odbierającą należy czyścić miękką, niepozostawiającą włókien szmatką.

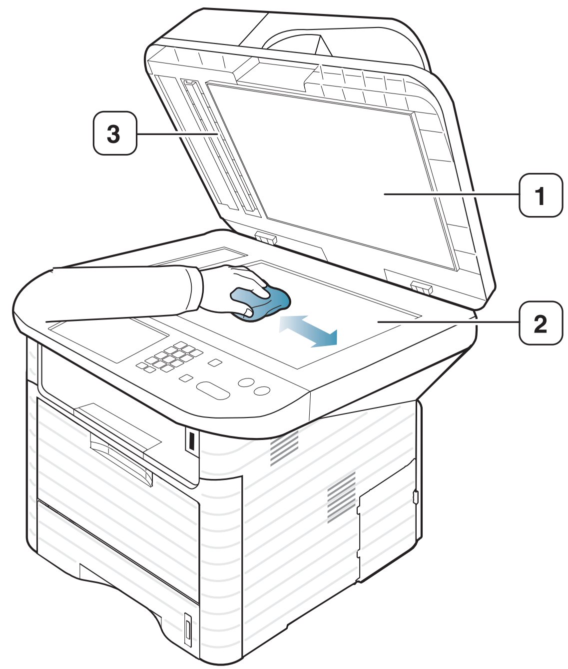


4. Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.

Czyszczenie zespołu skanowania

Utrzymywanie modułu skanera w czystości pomaga zapewnić najlepszą jakość kopii. Najlepiej jest czyścić moduł skanera na początku każdego dnia i w razie potrzeby w ciągu dnia.

1. Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
2. Unieś i otwórz pokrywę skanera.
3. Przecieraj powierzchnię płyty szklanej, aż będzie czysta i sucha.



1 Pokrywa skanera
2 Szyba skanera
3 Biały arkusz

4. Przetrzyj wewnętrzną stronę pokrywy skanera i biały arkusz, aż będą czyste i suche.
5. Zamknij pokrywę skanera.

4. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, najpierw sprawdź wyświetlany komunikat. Jeśli ten rozdział nie zawiera rozwiązania problemu, zapoznaj się z rozdziałem **Rozwiązywanie problemów** w ZaawansowanyPodręcznik użytkownika. Jeśli w Podręcznik użytkownika nie znajdziesz rozwiązania, lub jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Aby uniknąć zakleszczenia papieru, zapoznaj się z następującymi wskazówkami:

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 50).
- Nie należy przepełniać zasobnika papieru. Należy się upewnić, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ściance zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 138).

Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

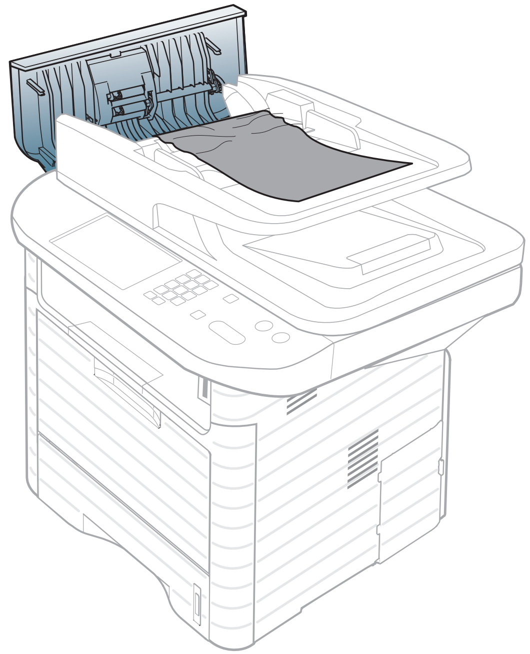
Jeżeli oryginał zakleszczy się w podajniku dokumentów, na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie.

Aby uniknąć podarcia zakleszczonego dokumentu, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

Aby uniknąć zakleszczeń dokumentów, oryginały grube, cienkie lub o różnych typach papieru należy kopiować z wykorzystaniem szyby skanera.

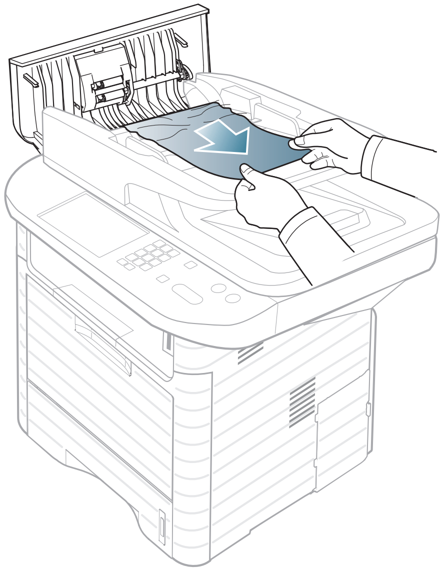
Zacięcie oryginalnego papieru z przodu skanera

1. Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.
2. Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.

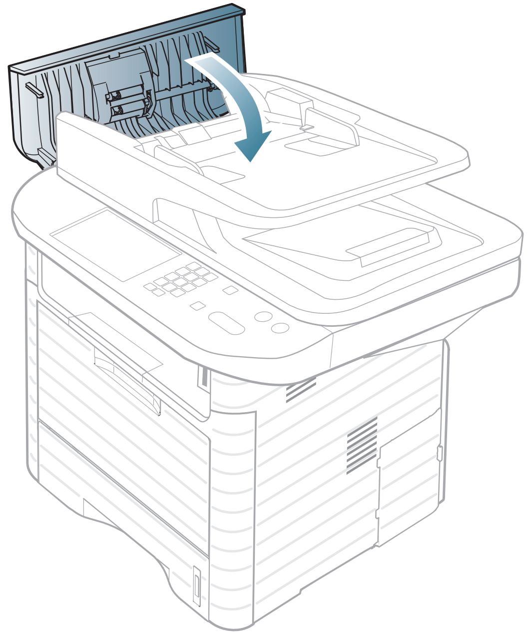


Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

3 Delikatnie wyjmij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.



4 Zamknij pokrywę podajnika dokumentów.

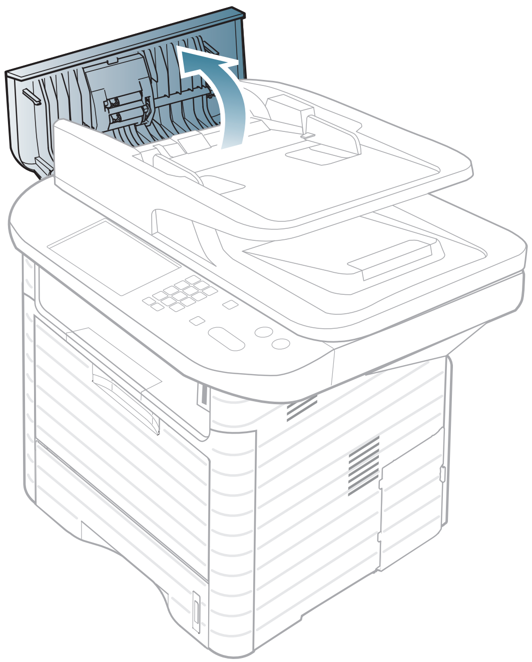


Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

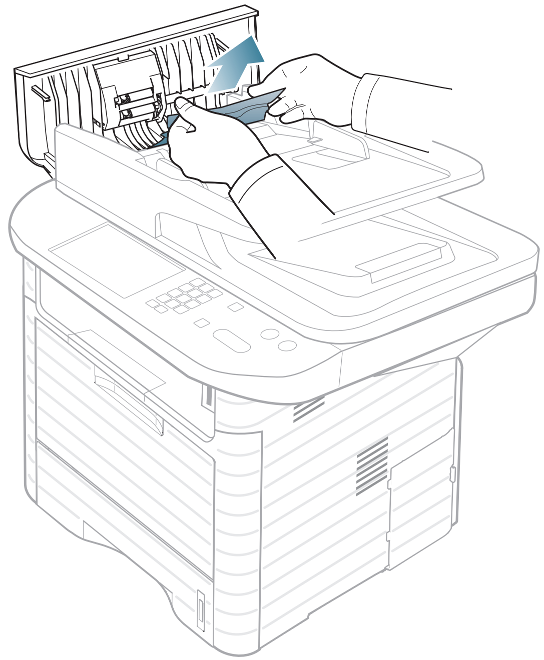
Zacięcie oryginału w skanerze

1. Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.

2. Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.



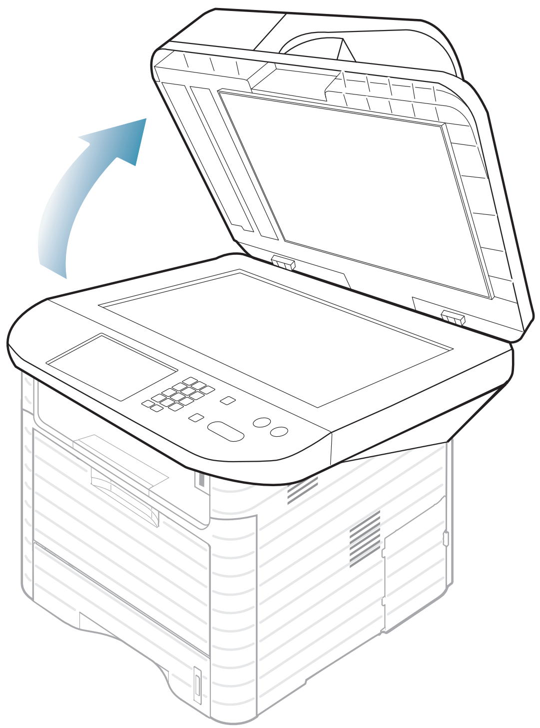
3. Delikatnie wyjmij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.



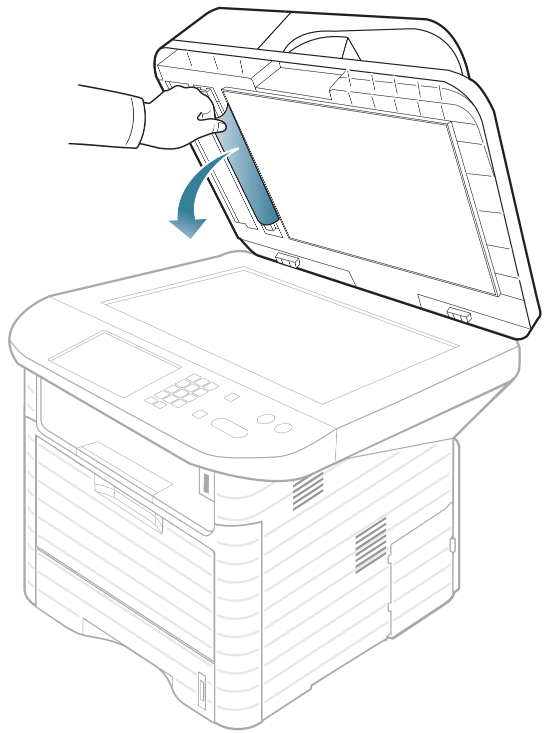
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przejdź do następnego kroku.

Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

4 Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.



5 Chwyć nieprawidłowo podany papier i wyjmij go z obszaru podawania delikatnie go ciągnąc.

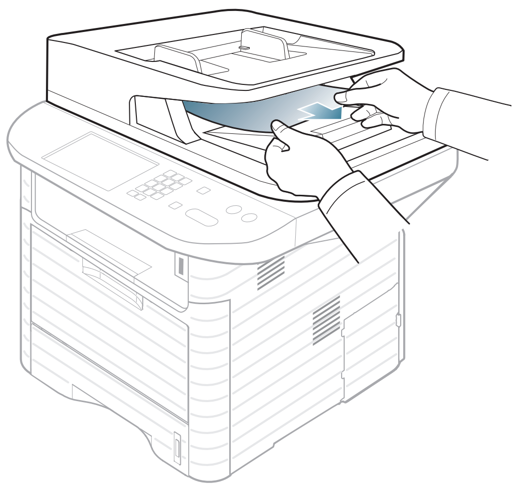


6 Zamknij pokrywę podajnika dokumentów.

Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

Zacięcie oryginału w obszarze wyjścia skanera

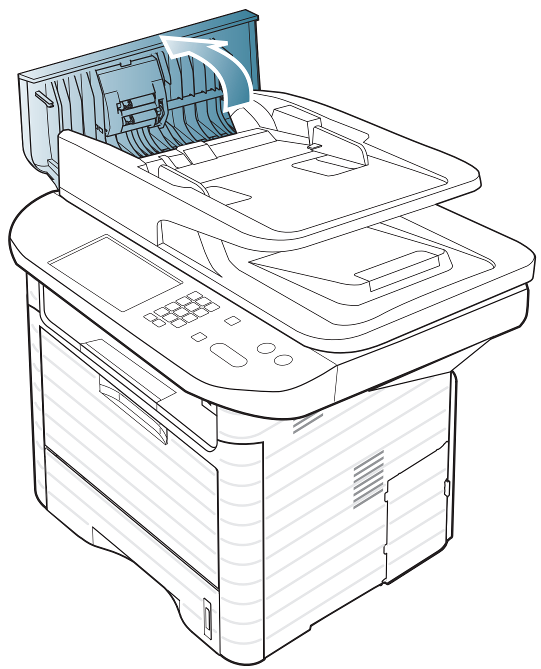
1. Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.
2. Delikatnie wyjmij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.



Zacięcie oryginału w obszarze ścieżki dwustronnej skanera

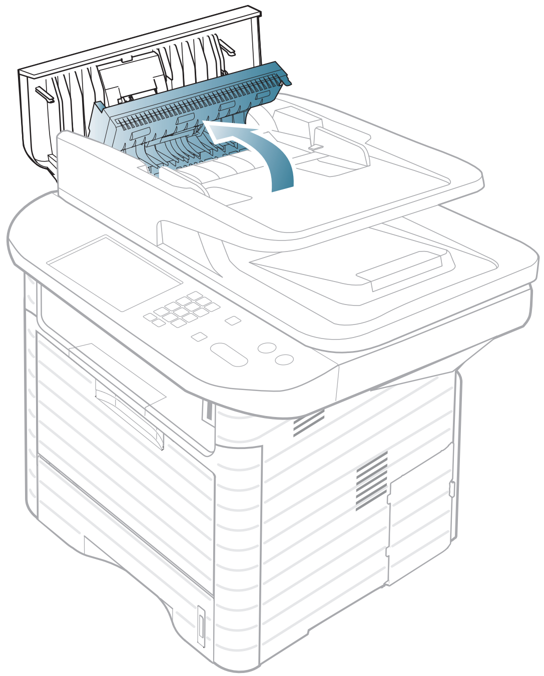
Dla modeli SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-563x Series i SCX-573x Series.

1. Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.
2. Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.

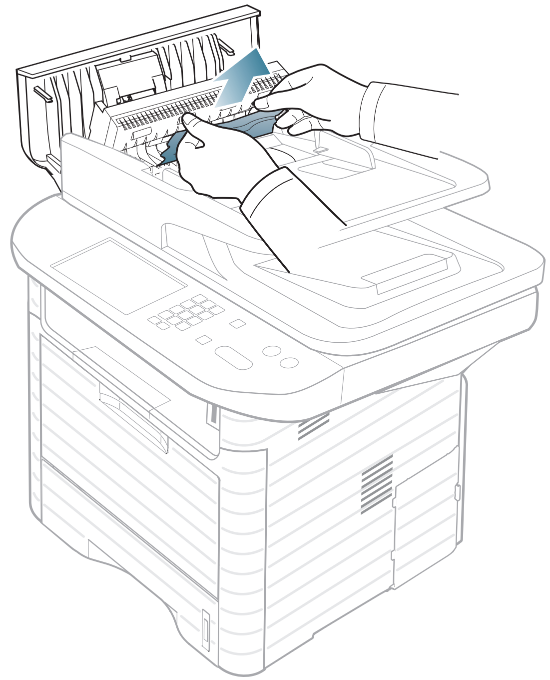


Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

3 Otwórz pokrywę modułu dupleksu.



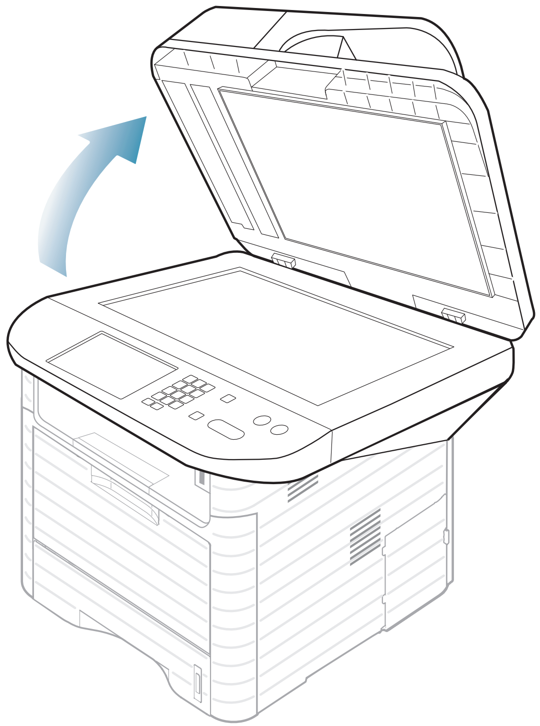
4 Delikatnie wyciągnij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.



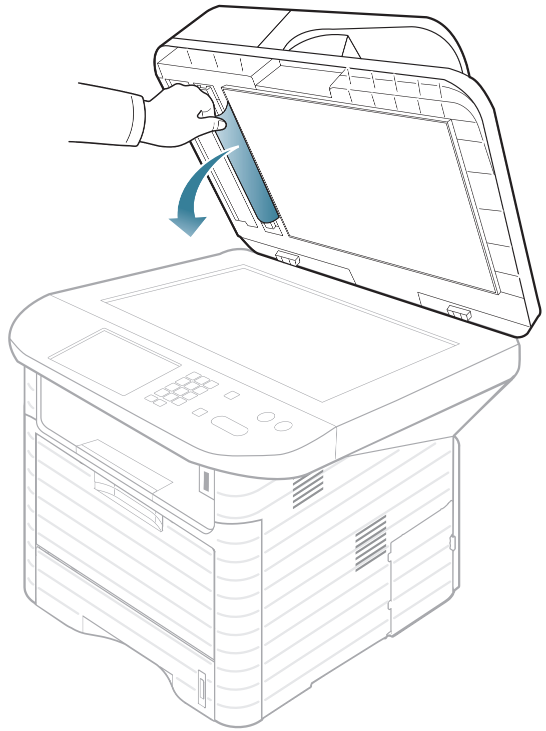
Zamknij pokrywę modułu dupleksu i podajnika dokumentów. Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przejdź do następnego kroku.

Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

5 Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.



6 Chwyć nieprawidłowo podany papier i wyjmij go z obszaru podawania delikatnie go ciągnąc.



7 Zamknij pokrywę podajnika dokumentów.

Usuwanie zakleszczeń papieru

Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

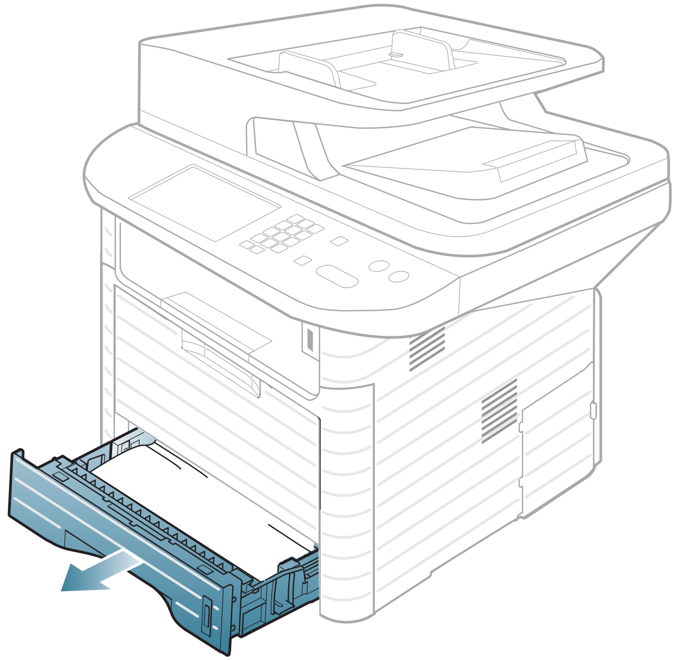
W zasobniku 1

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.

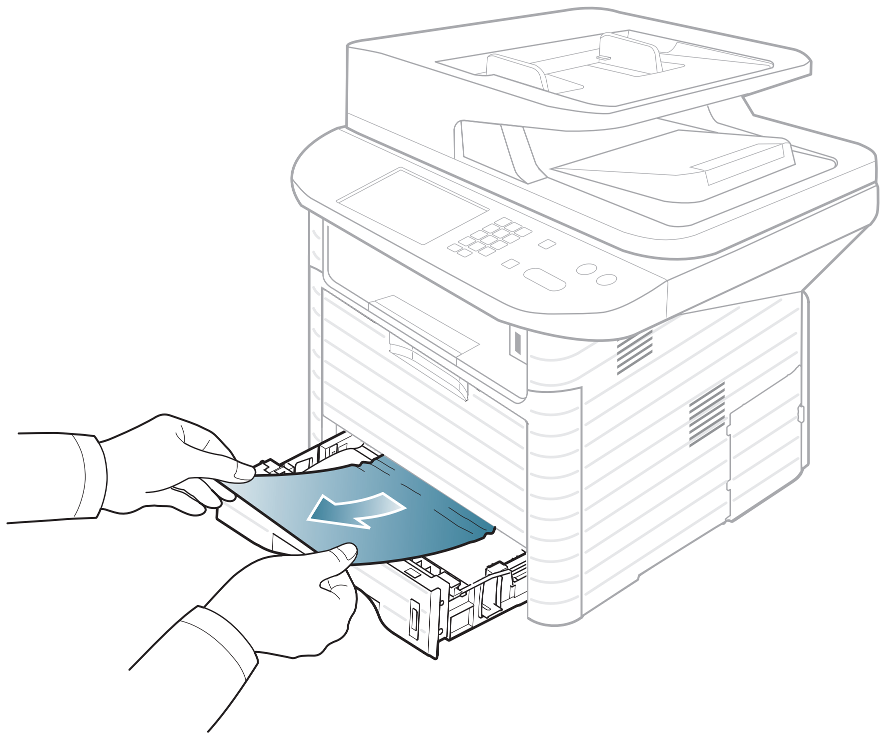
   Jeśli papier nie zostanie wysunięty, przejdź do kolejnego kroku.

2. Wyjmij zasobnik 1.



Usuwanie zakleszczeń papieru

3 Wyjmij zakleszczony papier, pociągając go ostrożnie prostopadle do drukarki.



Jeśli nie udaje się wysunąć papieru lub nie widać go w tym obszarze, należy przejść do obszaru zespołu utrwalającego w pobliżu kasety z tonerem (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 121).

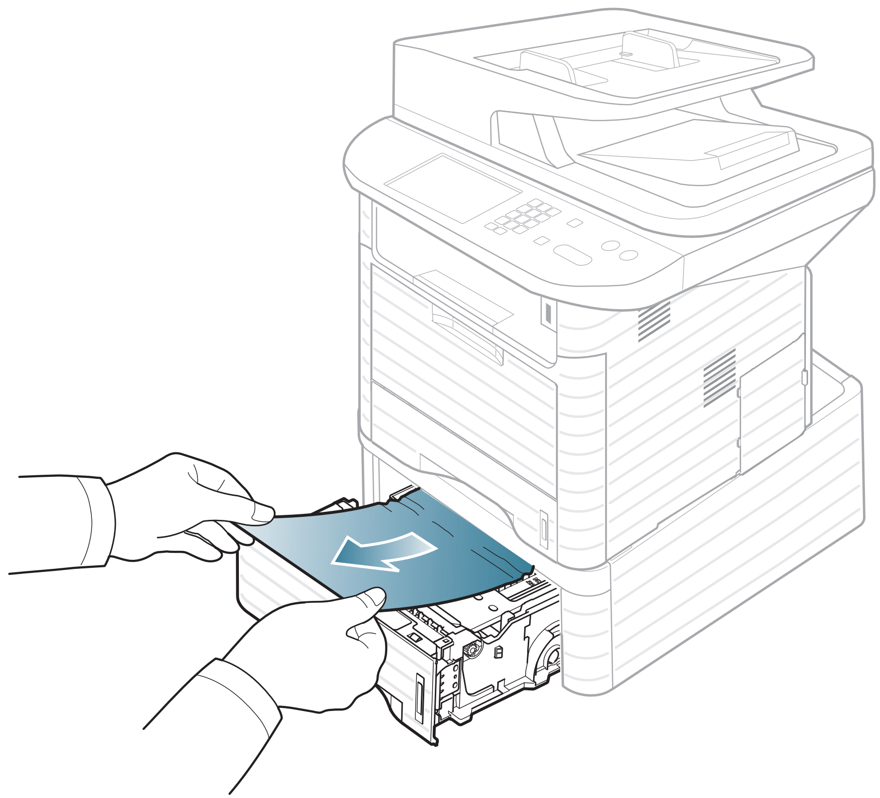
4 Włóż zasobnik 1 z powrotem do urządzenia, aż zablokuje się na swoim miejscu. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W zasobniku opcjonalnym2

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1 Wyciągnij opcjonalny zasobnik 2.

2 Wyjmij z urządzenia zakleszczony papier.

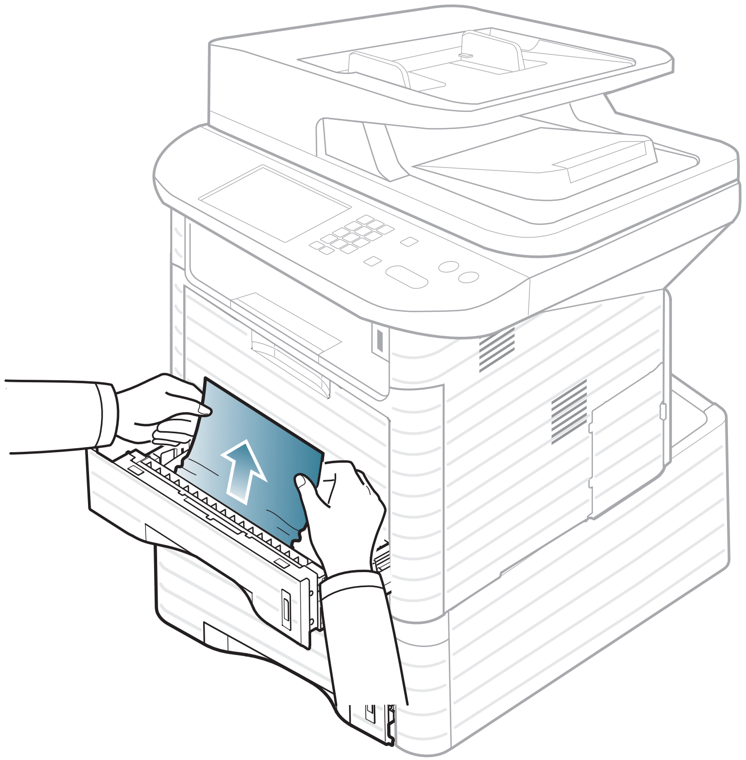


Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeśli papieru nie można ruszyć przy pociągnięciu lub jeśli w tym obszarze nie widać papieru, przerwij i przejdź do następnego kroku.

3 Wyciągnij do połowy zasobnik 1.

4 Pociągnij papier w górę i wyciągnij go z drukarki.

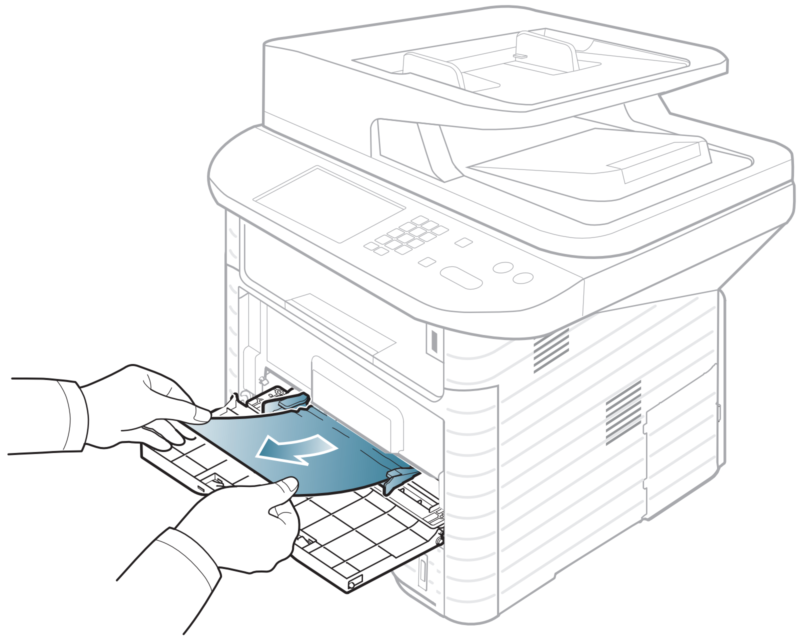


5 Włóż zasobniki z powrotem do urządzenia. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W podajniku uniwersalnym

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1 Jeżeli papier nie został prawidłowo pobrany, wyciągnij go z urządzenia.



2 Otwórz i zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

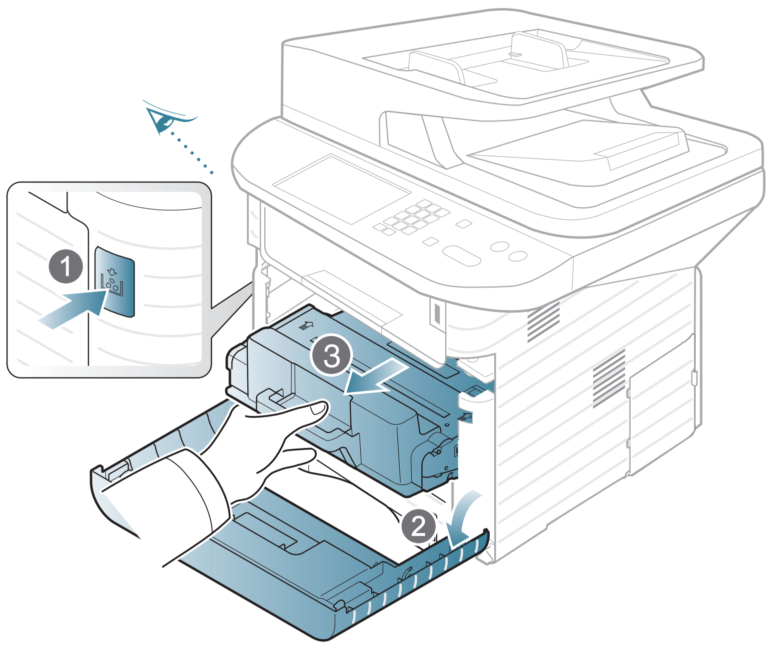
Usuwanie zakleszczeń papieru

Wewnątrz urządzenia

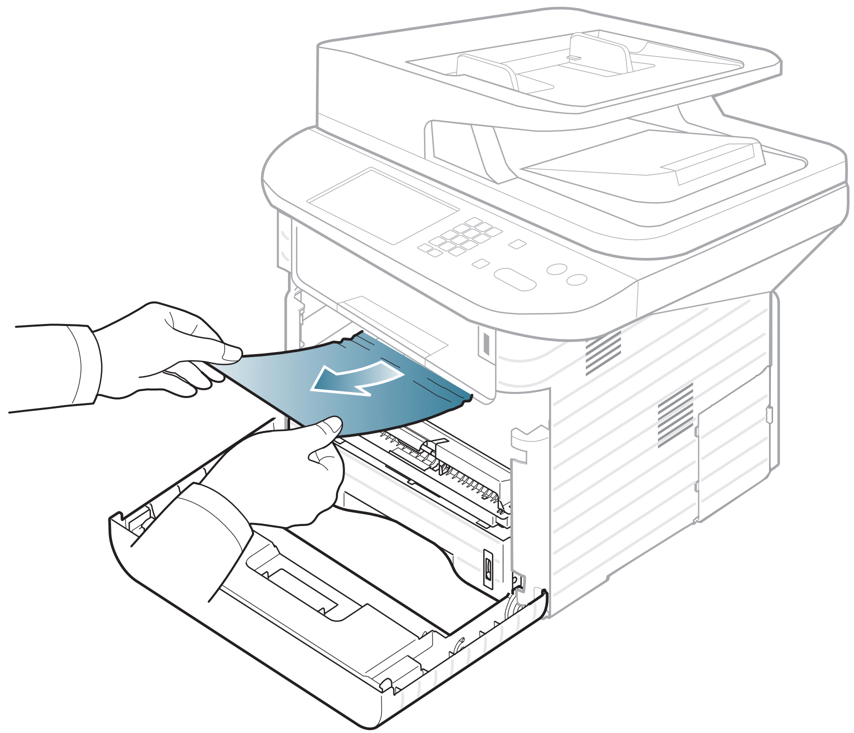
Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

1 Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem.



2 Wyjmij zakleszczony papier, pociągając go ostrożnie prostopadle do drukarki.



3 Włóż ponownie kasetę z tonerem i zamknij pokrywę przednią. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

Usuwanie zakleszczeń papieru

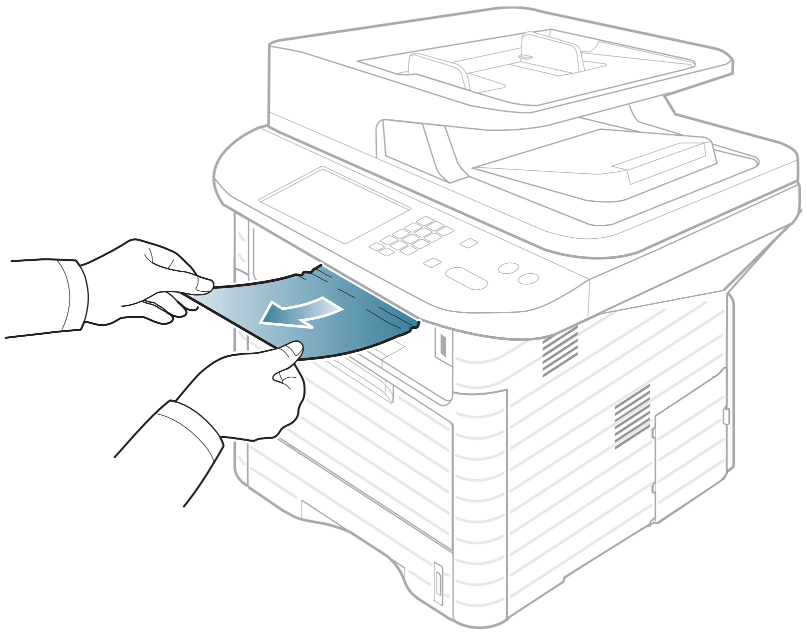
W obszarze odbioru

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.

   Jeśli nie widać zablokowanego papieru, przejdź do następnej czynności.

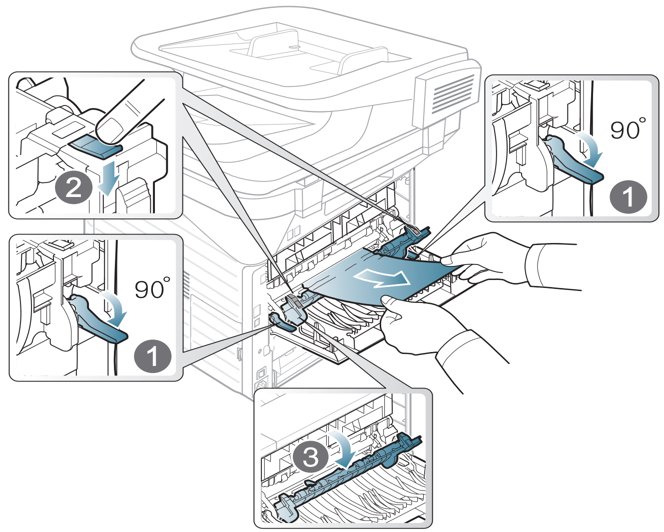
2. Delikatnie wyciągnij papier z zasobnika wyjściowego.



Jeśli zakleszczony papier nie jest widoczny lub jeśli przy wyciąganiu występuje opór, nie wyciągaj go dalej i przejdź do następnego kroku.

3. Otwórz pokrywę tylną.

4. Usuń zakleszczony papier w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



1 drzwiczki utrwalacza

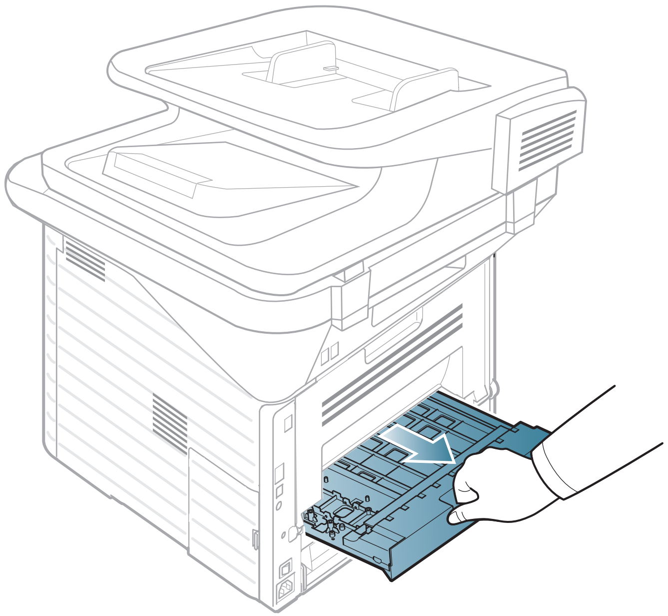
5. Zamknij pokrywę tylną. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

Usuwanie zakleszczeń papieru

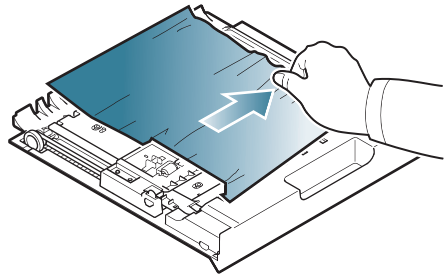
W obszarze modułu druku dwustronnego

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

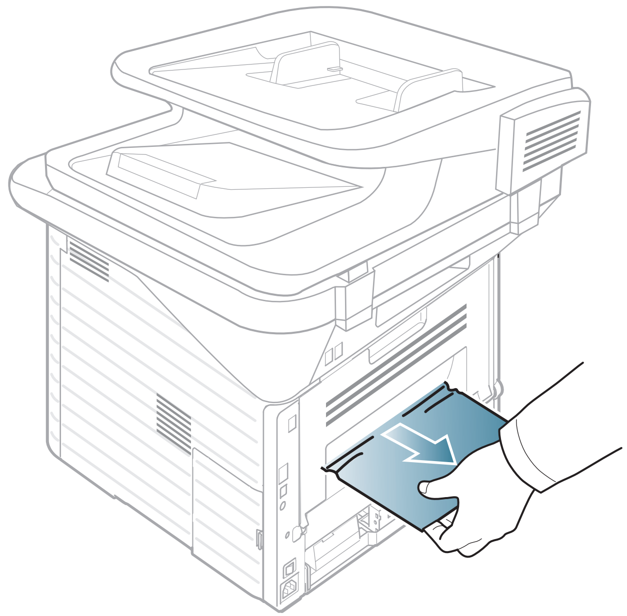
1 Wyciągnij moduł druku dwustronnego z urządzenia.



2 Wyjmij zakleszczony papier z modułu druku dwustronnego.



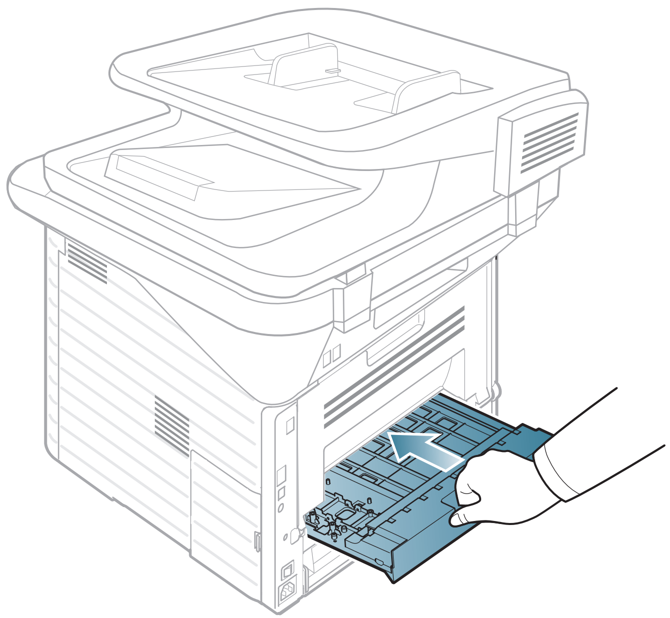
Jeśli papier nie wychodzi z modułu druku dwustronnego, wyjmij papier od spodu urządzenia.



Jeśli nadal nie widać papieru, przejdź do następnego kroku.

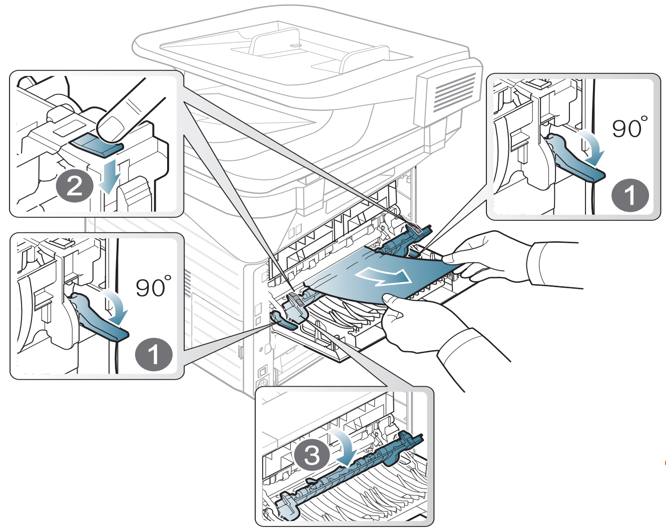
Usuwanie zakleszczeń papieru

3 Włóż moduł druku dwustronnego do urządzenia.



4 Otwórz pokrywę tylną.

5 Usuń zakleszczony papier w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



1 drzwiczki utrwalacza

6 Zamknij pokrywę tylną. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

Objaśnienie diod LED stanu

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.

- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów.
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukowania lub Smart Panel.
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Objaśnienie diod LED stanu

Stan			Opis
Dioda **LEDStanu**	Wył.		Urządzenie pracuje w trybie off-line.
	Zielona	Miga	Gdy podświetlenie miga, drukarka drukuje dane.
		Wł.	• Urządzenie jest włączone i można go używać.
	Czerwona	Miga	• Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę. Funkcja ta nie dotyczy modeli bez wyświetlacza na panelu sterowania. • W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji kasety z tonerem. Przygotuj nową kasetę z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 97).
		Wł.	• Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem[a]. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99). • Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. • Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika. • Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 127).
Dioda LED **Bezprzewodowy**	Niebieski	Wł.	Gdy urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej, dioda LED **Bezprzewodowy** świeci się na niebiesko.

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. W poniższych tabelach przedstawiono komunikaty, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby).

- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.

Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Zac. dokumentu Usun zaciecie** • **Zac. oryg. pap. Zac. oryginału w skanerze. Usuń zac.**	Nastąpiło zacięcie oryginału w podajniku dokumentów.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych” na stronie 111).
• **Zacięcie wyj. DADF** • **Zac. dupl.DADF**	Nastąpiło zacięcie oryginału w podajniku dokumentów do drukowania dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Zacięcie oryginału w obszarze ścieżki dwustronnej skanera” na stronie 115).
• **Zaciecie papieru w zasobniku 1** • **Zac. pap. 0 w zas. 1**	Papier zakleszczył się w obszarze podawania papieru.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 118).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Zaciecie papieru w zasobniku 2** • **Zac. pap. 0 w zas. 2**	Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym2” na stronie 119).
• **Zaciecie papieru w zasobniku MP** • **Zac. pap. 0 w zas. MP**	Zakleszczenie papieru w podajniku uniwersalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W podajniku uniwersalnym” na stronie 120).
• **Zaciecie papieru w urzadzeniu** • **Zac. wewn. urz.**	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 121).
• **Zaciecie papieru w obsz. wyj.** • **Zac. w obsz. wyj.**	Nastąpiło zakleszczenie papieru w obszarze odbioru papieru.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze odbioru” na stronie 122).
• **Zaciecie papieru na dole dupleksu** • **Zac. doln.mod.dwust** • **Zacięcie w duplek**	Papier zakleszczył się w obszarze druku dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 123).

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Zainstaluj toner** • **Toner niezainstalowany Kaseta z tonerem nie jest zainstalowana. Zainstaluj ją.**	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj kasetę z tonerem.
• **Niekompatybilna Kaseta toneru** • **Niezgodny toner Kaseta z tonerem nie jest zgodna z urządzeniem. Patrz podręcznik użytk.**	Używana kaseta z tonerem jest przeznaczona dla innego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną kasetę z tonerem firmy Samsung przeznaczoną dla tego urządzenia.
• **Przygotuj nowa kasetę** • **Przyg. nowy toner Przygotuj nowa kasete toneru**	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji kasety z tonerem.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 97).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Wymień nowa kasete** • **Wymień nowy toner Zużycie, wymień kasetę toneru na nową** • **Toner wyczerpany**	Kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu eksploatacji. Urządzenie przestanie drukować. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752 (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 93). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, odstępy między drukowaniem, typ nośników, stopień pokrycia i rozmiar. W kasecie może pozostać niewielka ilość toneru, nawet jeśli wyświetlany jest komunikat „Włóż nową kasetę” i drukarka przestaje drukować.	• Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: **Stop** lub **Kontynuuj**. Wybranie opcji **Stop** spowoduje zatrzymanie drukowania. Dalsze drukowanie będzie możliwe dopiero po wymianie kasety z tonerem. W przypadku wybrania opcji **Kontynuuj** urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana. • Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99). Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem firmy innej niż Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie. • Gdy urządzenie przestanie drukować, zaleca się wymianę kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z zasobnikiem

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Poj. wyj. pelen Wyjmij papier** • **Poj. wyj. pelen Poj. wyj. pelen Wyjmij zadr. pap.**	Zasobnik wyjściowy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego drukarka wznowi drukowanie.
• **Brak papieru w zasobniku 1** • **Brak pap. w zas. 1 Brak pap. w zas. 1 Zał. pap.**	Brak papieru w zasobniku 1.	Załaduj papier do zasobnika 1 (patrz „Ładowanie papieru do zasobnika / opcjonalnego zasobnika” na stronie 52).
• **Brak papieru w zasobniku 2** • **Brak pap. w zas. 2 Brak pap. w zas. 2 Zał. pap.**	Brak papieru w zasobniku 2.	Załaduj papier do zasobnika 2 (patrz „Ładowanie papieru do zasobnika / opcjonalnego zasobnika” na stronie 52).
• **Brak papieru w zasobniku MP** • **Brak pap. w MP Brak pap. w zas. MP. Zał. pap.**	Nie ma papieru w podajniku uniwersalnym.	Załaduj papier do podajnika uniwersalnego (patrz „Ładowaniepodajnik uniwersalny” na stronie 53).
• **Wyciagnieta Wyjęta kaseta zas. 1**	Zasobnik nie został prawidłowo zatrzaśnięty.	Zamknij zasobnik, aby zablokował się na swoim miejscu.
• **Wyciagnieta Wyjęta kaseta zas. 2**	Zasobnik nie został prawidłowo zatrzaśnięty.	Zamknij zasobnik, aby zablokował się na swoim miejscu.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Nieodp.papier**	Rozmiar papieru określony we właściwościach drukarki nie odpowiada załadowanemu papierowi.	Załaduj papier w wymaganym rozmiarze.

Komunikaty związane z siecią

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Problem sieciowy Konflikt adresu IP** • **Konflikt adresu IP Ten adres IP koliduje z adresem innego systemu.**	Ustawiony adres IP jest już używany.	Sprawdź adres IP i zmień go w razie potrzeby (patrz Zaawansowany podręcznik).
• **802.1x Błąd sieciowy** • **Blad sieci 802.1x Blad sieci 802.1x Kontakt z admin.**	Uwierzytelnienie nie powiodło się.	Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty różne

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Otwarte drzwi Zamknij je** • **Drzwi są otw. Zamknij je**	Przednia lub tylna pokrywa nie jest prawidłowo zamknięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
• **Drzwi skan. są otw.** • **Drzwi skanera otw.** **Drzwi skan. są otw.** **Zamknij drzwi**	Pokrywa podajnika dokumentów nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
• **Błąd [numer błędu]** **Wyłącz i włącz**	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Pamięć pełna** **Pamięć faksu jest prawie pełna** **Drukuj lub usuń otrzymane zadanie faksu**	Pamięć faksu jest prawie pełna.	Drukuj lub usuń otrzymane zadanie faksu w opcji **Bezpieczne odbieranie** (patrz Zaawansowany podręcznik).
• **Pamięć pełna** **Usun zadanie** • **Pamięć pełna** **Pamięć faksu pełna.** **Drukuj lub usuń otrzymane zadanie faksu**	Pamięć jest zapełniona.	Drukuj lub usuń otrzymane zadanie faksu w opcji **Bezpieczne odbieranie** (patrz Zaawansowany podręcznik).
• **Skaner zablokowany**	Skaner jest zablokowany.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

5. Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

Ogólne dane techniczne

Wartości specyfikacji podane poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje na temat ewentualnych zmian znajdują się na stronie **www.samsung.com/printer**.

Elementy		Opis
Wymiary	Szerokość x Długość x Wysokość	• SCX-4833FD, SCX-4833HD i SCX-4835FD: 424 x 382 x 407 mm (16,69 x 15,04 x 16,02 cali) • SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW i SCX-5739FW: 469 x 438 x 447 mm (18,46 x 17,24 x 17,60 cali)
Ciężar	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	• SCX-4833FD, SCX-4833HD i SCX-4835FD: 14 kg • SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW i SCX-5739FW: 16 kg

Dane techniczne

Elementy		Opis
Poziom hałasu[a]	Tryb gotowości	30 dB(A)
	Tryb druku	• SCX-4833FD, SCX-4833HD, SCX-4835FD, SCX-4833FR i SCX-4835FR: 55 dB(A) • SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW i SCX-5739FW: 53 dB(A)
	Tryb kopiowania	54 dB(A)
	Tryb skanowania (szyba skanera)	50 dB(A)
	Tryb skanowania (podajnik dokumentów)	51 dB(A)
Temperatura	Działanie	od 10 do 32°C
	Przechowywanie (w opakowaniu)	od -20 do 40 °C
Wilgotność	Działanie	od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)	od 10 do 90% wilgotności względnej
Zasilanie[b]	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V

Dane techniczne

Elementy		Opis
Zużycie energii	**Przeciętny tryb pracy**	• SCX-4833FD, SCX-4833HD, SCX-4835FD, SCX-4833FR i SCX-4835FR: Poniżej 600 W • SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW i SCX-5739FW: Poniżej 650 W
	Tryb gotowości	• SCX-4833FD, SCX-4833HD, SCX-4835FD, SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR i SCX-5639FR: Poniżej 50 W • Modele SCX-5737FW i SCX-5739FW: Poniżej 65 W
	Tryb oszczędzania energii	• SCX-4833FD, SCX-4833HD, SCX-4835FD, SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR i SCX-5639FR: Poniżej 8 W • Modele SCX-5737FW i SCX-5739FW: Poniżej 10 W
	Tryb wyłączania	0 W
Sieć bezprzewodowa[c]	**Moduł**	U98Z058

a. Natężenie dźwięku, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.

b. Informacje na temat właściwego napięcia (V), częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego (A) urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.

c. Tylko modele SCX-5737FW i SCX-5739FW.

Dane techniczne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność[a]	
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	• 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2 (papier dokumentowy)	

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność[a]	
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Koperta	Koperta Monarch	98 x 191 mm	Niedostępne w zasobniku 1/ zasobniku opcjonalnym.	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)
	Koperta nr 10	105 x 241 mm		
	DL-Envelope	110 x 220 mm		
	C5-Envelope	162 x 229 mm		
	C6-Envelope	114 x 162 mm		
Papier gruby	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 91 do 105 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 91 do 105 g/m^2 (papier dokumentowy)
Grubszy papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku 1/ zasobniku opcjonalnym.	Od 164 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy)
Papier cienki	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 70 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 60 do 70 g/m^2 (papier dokumentowy)
Folia	Letter, A4	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku 1/ zasobniku opcjonalnym.	Od 138 do 146 g/m^2 (papier dokumentowy)
Etykiety[b]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku 1/ zasobniku opcjonalnym.	Od 120 do 150 g/m^2 (papier dokumentowy)

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność[a]	
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy)
Papier dokumentowy	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 106 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 106 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy)
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		• **Podajnik uniwersalny:** 76 x 127 mm • **Zasobnik 1:** 105 x 148,5 mm	Od 60 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy)[c], [d] Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.

b. Gładkość etykiet używanych w tym urządzeniu wynosi od 100 do 250 (sheffield). Jest to wartość liczbowa gładkości.

c. Rodzaje papieru odpowiednie do podajnika uniwersalnego: Zwykły, Gruby, Grubszy, Cienki, Bawełniany, Kolorowy, Zadrukowany, Ekologiczny, Koperta, Folia, Etykiety, Karton, Papier dokumentowy, Papier niepłowiejący

d. Rodzaje papieru odpowiednie do zasobnika 1: Zwykły, Gruby, Cienki, Papier ekologiczny, Karton, Papier dokumentowy, Papier niepłowiejący

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows® 2000	Procesor Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Procesor Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero). • Napęd DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	10 GB

Dane techniczne

- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługi **Windows Terminal Services** są kompatybilne z tym urządzeniem.
- W przypadku systemu **Windows 2000** wymagany jest pakiet **Services Pack 4** lub wyższy.

Macintosh

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Procesory Intel • Procesor PowerPC G4/G5	• 128 MB dla komputera Mac opartego na procesorze PowerPC (512 MB) • 512 MB w przypadku komputerów Mac z procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel • Power PC G4/G5 867 MHz lub szybszy	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Dane techniczne

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitowy) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 bitowa) SuSE Linux 10.1 (32 bitowy) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bitowy) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bitowy) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit-owy) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bitowy) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bitowy)
Procesor	Procesor Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Pamięć RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Dane techniczne

Unix

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Wolne miejsce na dysku twardym	Do 100 MB

Środowisko sieciowe

Tylko modele sieciowe i bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez urządzenie.

Elementy	Dane techniczne
Karta sieciowa	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX • Bezprzewodowa sieć LAN 802.11b/g/n

Dane techniczne

Elementy	Dane techniczne
Sieciowy system operacyjny	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Różne dystrybucje systemu Linux • Mac OS X 10.3 ~ 10.6 • Unix
Protokoły sieciowe	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec, 802.1x • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	• Uwierzytelnianie: System otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise • Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informacje prawne

Niniejsze urządzenie zaprojektowano do wykorzystania w normalnym środowisku pracy i jest zgodne z wieloma regulacjami prawnymi.

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

Niniejsza drukarka otrzymała w Stanach Zjednoczonych certyfikat potwierdzający spełnienie warunków zgodności z normą DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1), a w innych krajach certyfikat urządzenia laserowego klasy I zgodnego z normą IEC 60825-1: 2007.

Produkty laserowe klasy I uważane są za bezpieczne. System lasera oraz drukarka są skonstruowane w taki sposób, aby podczas normalnej eksploatacji, konserwacji lub wystąpienia awarii nigdy nie dochodziło do kontaktu użytkowników z promieniowaniem laserowym powyżej klasy I.

- **Długość fali:** 800 nm
- **Rozbieżność promienia**
  - **Równoległe:** 12 stopni
  - **Prostopadłe:** 35 stopni
- **Maksymalna moc:** 15 mW

Ostrzeżenie

Nigdy nie należy uruchamiać ani dokonywać czynności konserwacji drukarki, kiedy pokrywa zespołu lasera/skanera jest zdjęta. Odbita wiązka, choć niewidoczna, może uszkodzić wzrok.

Informacje prawne

Podczas użytkowania tego produktu stosuj podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:

Language		
English	CAUTION	- CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
	DANGER	- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
German	DANGER	- KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
French	VORSICHT	- UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
Italian	ATTENZIONE	- CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
Spanish	PRECAUCIÓN	- RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
Portugues	PERIGO	- CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
Dutch	GEVAAR	- KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
Danish	ADVARSEL	- KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
Norwegian	ADVARSEL.	- KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
Swedish	VARNING	- KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
Finnish	VAROITUS	- LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注　意	- CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤
	주　의	- 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu

Emisja ozonu przez to urządzenie wynosi mniej niż 0,1 ppm. Ze względu że ozon jest cięższy od powietrza, należy urządzenie umieścić w miejscu o dobrej wentylacji.

Środki bezpieczeństwa dotyczące rtęci

Urządzenie zawiera rtęć. Należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub federalnymi (Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych).

Oszczędzanie energii

Drukarkę wyposażono w zaawansowaną technologię oszczędzania energii, pozwalającą na zmniejszenie jej poboru w sytuacji, kiedy urządzenie nie jest używane.

Jeśli drukarka nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

Aby uzyskać więcej informacji o programie ENERGY STAR, należy odwiedzić witrynę http://www.energystar.gov

Utylizacja

Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

Dotyczy tylko Chin

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Informacje prawne

Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Przepisy mające zastosowanie w krajach Unii Europejskiej i innych krajach stosujących różne systemy utylizacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Sposób poprawnej utylizacji baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Takie oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które był wyposażony dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Oznaczenia chemicznych symboli Hg, Cd lub Pb świadczą o przekroczeniu w baterii dopuszczalnego poziomu zawartości rtęci, kadmu lub ołowiu określonych w dyrektywie 2006/66/WE. Jeśli nie nastąpi prawidłowa utylizacja tych baterii, substancje te mogą zaszkodzić zdrowiu ludzi lub środowisku. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Informacje prawne

Dotyczy tylko Tajwanu

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emisja fal radiowych

Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

To urządzenie spełnia wymagania zawarte w części 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega następującymi warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi pochłaniać wszystkie odbierane zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane, w wyniku czego potwierdzono jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcjami może ono powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania takich zakłóceń przez zastosowanie jednego lub więcej poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Poprawienie separacji między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z normami mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje większej emisji zakłóceń radiowych niż przewidziana dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie ze standardem przewidzianym dla urządzeń wywołujących zakłócenia, określonym w dokumencie „Digital Apparatus” (Urządzenia cyfrowe), ICES-003 Kanadyjskiego Urzędu ds. Przemysłu i Nauki.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

United States of America

Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

► Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Stanach Zjednoczonych, jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się numer identyfikacyjny FCC.

Standard FCC ustala ogólne zalecenie zachowania odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem i ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Urządzenie powinno być stosowane w odległości większej niż 20 cm od ciała, kiedy urządzenia bezprzewodowe są włączone. Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji określone w przepisach FCC.

Informacje prawne

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Praca tego urządzenia podlega następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi przyjąć każde zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą mieć niepożądany wpływ na pracę urządzenia.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej

W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 mW/cm2 może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.

Dotyczy tylko Rosji

AB57

МинсвязиРоссии

Informacje prawne

Tylko Izrael

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

Dotyczy tylko Niemiec

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Dotyczy tylko Turcji

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Tylko Kanada

Ten produkt spełnia wymagania odpowiednich specyfikacji przemysłu kanadyjskiego. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d’Industrie Canada.

Numer REN (Ringer Equivalence Number) przypisany każdemu terminalowi przyłączonemu do linii telefonicznej stanowi wskazówkę przy określaniu maksymalnej liczby terminali, które można przyłączyć do jednej linii. Zakończenie interfejsu może składać się z dowolnej kombinacji urządzeń, pod warunkiem zgodności z wymaganiem, aby suma REN dla wszystkich urządzeń nie przekroczyła pięciu. / L’indice d’equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d’une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d’indices d’equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n’excede pas cinq.

Informacje prawne

Oznaczenia na faksie

Zgodnie z ustawą o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 każda wiadomość przesłana przez jakąkolwiek osobę drogą telefoniczną lub faksem przy wykorzystaniu komputera lub innego urządzenia elektronicznego musi zawierać następujące informacje umieszczone na górnym lub dolnym marginesie każdej przesłanej strony lub na pierwszej stronie transmisji:

1 data i godzina transmisji.
2 dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej wysyłającej wiadomość.
3 numer telefonu urządzenia przesyłającego wiadomość, przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej.

Firma telekomunikacyjna ma prawo do wprowadzania zmian w jej urządzeniach telekomunikacyjnych, sprzęcie, działaniach lub procedurach w przypadku gdy postępowanie takie jest uzasadnione w ramach działalności firmy i nie jest niezgodne z zasadami i przepisami zawartymi w części 68 FCC. W przypadku gdy zasadne jest twierdzenie, że zmiany takie mogą spowodować niezgodność jakichkolwiek urządzeń telekomunikacyjnych klienta z urządzeniami telekomunikacyjnymi firmy telekomunikacyjnej lub jeśli urządzenia klienta wymagają w takim przypadku modyfikacji lub zmiany albo w inny sposób mają znaczący wpływ na użytkowanie i działanie takich urządzeń, klient będzie poinformowany na piśmie z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby miał on możliwość utrzymania ciągłości usług.

Numer REN

Numer REN (Ringer Equivalence Number) oraz numer rejestracyjny FCC dla tego urządzenia można znaleźć na etykiecie umieszczonej na spodniej lub tylnej części urządzenia. W pewnych przypadkach może istnieć potrzeba przedstawienia tych numerów firmie telekomunikacyjnej.

Informacje prawne

Numer REN jest miarą obciążenia prądem elektrycznym na linii telefonicznej, przydatną do określania, czy linia jest „przeciążona”. Instalowanie urządzeń kilku typów na tej samej linii telefonicznej może spowodować problemy przy nawiązywaniu i w szczególności odbieraniu połączeń telefonicznych. Suma wszystkich numerów REN urządzeń zainstalowanych na linii telefonicznej powinna być mniejsza niż pięć. Pozwoli to na bezproblemowe korzystanie z usług świadczonych przez firmę telekomunikacyjną. W niektórych przypadkach korzystanie z pięciu urządzeń na jednej linii telefonicznej może nie być możliwe. Jeśli którekolwiek z urządzeń telefonicznych nie działa właściwie, należy je natychmiast odłączyć od linii telefonicznej, ponieważ może ono uszkodzić linię telefoniczną.

Ten sprzęt jest zgodny z częścią 68 przepisów FCC i wymaganiami przyjętymi przez ACTA. Z tyłu urządzenia znajduje się etykieta, zawierająca między innymi identyfikator produktu o formacie US:AAAEQ##TXXXX. Numer ten należy ujawnić na żądanie operatora sieci telefonicznej.

Przepisy FCC określają, że zmiany lub modyfikacje w takich urządzeniach, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez ich producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania takich urządzeń. W przypadku gdy terminal telekomunikacyjny powoduje szkodę w sieci telefonicznej, firma telekomunikacyjna powinna poinformować klienta o możliwości zaprzestania świadczenia usług telekomunikacyjnych. Jednakże w przypadkach gdy zawiadomienie takie jest niemożliwe ze względów praktycznych, firma ta może tymczasowo zaprzestać świadczenia usług pod warunkiem, że:

- **a** Bezzwłocznie zawiadomi o tym klienta.
- **b** Da klientowi możliwość usunięcia problemu z urządzeniami.
- **c** Poinformuje klienta o jego prawie do wniesienia zażalenia do Federalnej Komisji Komunikacji, zgodnie z procedurami określonymi w zasadach i przepisach FCC, punkt E części 68.

Pozostałe przydatne informacje:

- Urządzenie nie jest przeznaczone do połączenia do systemu cyfrowego PBX.
- Jeśli użytkownik zamierza korzystać z modemu komputerowego lub modemu faksowego na tej samej linii telefonicznej, na której jest zainstalowane urządzenie, transmisja i odbiór we wszystkich zainstalowanych urządzeniach mogą być zakłócone. Zaleca się, aby żadne inne urządzenia, z wyjątkiem zwykłego telefonu, nie były podłączone do tej samej linii telefonicznej.
- Jeśli w danej okolicy często występują wyładowania atmosferyczne lub wahania napięcia, zalecamy zainstalowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych linii zasilania i linii telefonicznej. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe można zakupić u dystrybutora lub w specjalistycznych sklepach ze sprzętem telefonicznym i elektronicznym.
- Podczas programowania numerów awaryjnych i/lub wykonywania połączeń testowych z numerami alarmowymi należy, korzystając z numeru innego niż alarmowy, poinformować dyspozytora usług awaryjnych o tym zamiarze. Dyspozytor udzieli dalszych instrukcji co do sposobu przeprowadzenia testu numeru awaryjnego.
- Urządzenia tego nie wolno wykorzystywać do usług płatnych ani tzw. linii.
- Urządzenie ma połączenie magnetyczne dla aparatu słuchowego.

Urządzenie to można bezpiecznie podłączyć do sieci telefonicznej za pomocą standardowego gniazda USOC RJ-11C.

Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ważne

Przewód sieciowy tego urządzenia jest wyposażony w znormalizowaną wtyczkę (BS 1363) 13 A z wkładem topikowym 13 A. W razie wymiany lub sprawdzania wkładu topikowego należy założyć właściwy wkład 13 A. Następnie należy założyć z powrotem pokrywę bezpieczników. W razie zagubienia pokrywy nie należy używać wtyczki bez założonej nowej pokrywy.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Wtyczka 13-amperowa jest powszechnie stosowana na terenie Wielkiej Brytanii i powinna być odpowiednia. Jednak w niektórych budynkach (głównie starszych) nie ma typowych 13-amperowych gniazd. W takiej sytuacji należy zakupić odpowiedni adapter. Nie należy demontować zintegrowanej wtyczki.

W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić. Ponowne podłączanie wtyczki jest zabronione – włożenie jej do gniazda grozi porażeniem prądem.

Ważne ostrzeżenie:

Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

- **Zielono-żółty:** uziemienie
- **Niebieski:** zero
- **Brązowy:** faza

Jeśli przewody kabla zasilania są innego koloru niż oznaczenia barwne na wtyczce:

Zielono-żółty przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „E" lub symbolem uziemienia bądź kolorem zielono-żółtym lub zielonym.

Niebieski przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „N" lub kolorem czarnym.

Brązowy przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „L" lub kolorem czerwonym.

We wtyczce, adapterze lub na tablicy rozdzielczej musi być założona wkładka topikowa 13 A.

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Znak CE naniesiony na ten wyrób oznacza, że firma Samsung Electronics Co., Ltd. deklaruje zgodność urządzenia z obowiązującą dyrektywą Unii Europejskiej 93/68/EWG oraz innymi wymienionymi niżej dyrektywami z dnia:

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami następujących dokumentów:

- **SCX-483x Series, SCX-563x Series:** Dyrektywa niskonapięciowa (2006/95/WE), dyrektywa o zgodności elektromagnetycznej (2004/108/WE)
- **SCX-573x Series:** Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (1999/5/WE)

Informacje prawne

Deklarację zgodności można sprawdzić na stronie internetowej **www.samsung.com/printer**, przejdź do strony Wsparcie > Centrum pobierania i wprowadź nazwę drukarki (urządzenia wielofunkcyjnego), aby przejść do dokumentu EuDoC.

1 stycznia 1995 r.: Dyrektywa Rady 2006/95/WE — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

1 stycznia 1996 r: Dyrektywa Rady 2004/108/WE (92/31/EWG) — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

9 marca 1999 r.: Dyrektywa Rady 1999/5/WE — w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności. Pełną treść deklaracji, przywołującej odpowiednie dyrektywy oraz odnośne normy można uzyskać od przedstawiciela firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Informacje dotyczące europejskiego świadectwa radiowego (dla produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez UE)

Urządzenie przeznaczone do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą być w nim zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w drukarce, są dopuszczone do użytkowania tylko w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeżeli na etykiecie występuje znak CE z numerem rejestracyjnym organu dopuszczającego (Notified Body Registration Number) oraz znak ostrzegawczy.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.

► Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

UE

Austria, Belgia, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja (z ograniczeniami częstotliwości), Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Łotwa, Litwa, Luksemburg, Malta, Niemcy, Polska, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Wielka Brytania, Węgry, Włochy

Kraje EOG/EFTA

Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria

► Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE

We Francji zakres częstotliwości jest ograniczony do 2446,5–2483,5 MHz dla urządzeń o mocy nadajnika powyżej 10 mW, takich jak karty sieci bezprzewodowej.

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych.

Dodatkowe ograniczenia, przestrogi i sprawy dotyczące poszczególnych krajów są wymienione w odpowiednich sekcjach dla krajów (lub sekcjach dla grup krajów). Urządzenia bezprzewodowe w Twoim systemie są zaakceptowane do użycia tylko w krajach wyszczególnionych przez oznaczenia zatwierdzenia radiowego na etykiecie znamionowej systemu. Jeżeli kraju, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie ma na liście, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. pozwoleń radiowych. Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega ścisłym regulacjom i ich użycie może być zabronione.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż aktualne znane ograniczenia ekspozycji. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w drukarce) emitują mniej energii niż ilość podana w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzeń tych można bezpiecznie używać. Niezależnie od tych poziomów energii, należy dbać o ograniczenie do minimum kontaktu ludzi z urządzeniem podczas jego zwykłego działania.

Ogólnym zaleceniem jest zachowanie typowej odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym a ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone i pracuje, powinno znajdować się przynajmniej 20 cm od ciała.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

W niektórych przypadkach urządzenia bezprzewodowe podlegają ściślejszym ograniczeniom. Poniżej zamieszczono przykłady często spotykanych ograniczeń:

Urządzenia komunikacji bezprzewodowej wykorzystujące częstotliwość radiową mogą zakłócać działanie sprzętu w samolotach cywilnych. Obecne przepisy lotnictwa wymagają, aby podczas podróży samolotem urządzenia te były wyłączone. Przykładami urządzeń zapewniających komunikację bezprzewodową są urządzenia typu IEEE 802.11 (znane jako urządzenia bezprzewodowej sieci Ethernet) i urządzenia Bluetooth.

W środowiskach, w których ryzyko wpływu na inne urządzenia lub usługi jest szkodliwe lub odbierane jako szkodliwe, korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub wzbronione. Lotniska, szpitale, miejsca występowania dużego nasycenia tlenem lub gazem palnym to kilka przykładów środowisk, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione. Jeśli nie masz pewności, czy użycie urządzeń bezprzewodowych w danym miejscu jest dozwolone, przed skorzystaniem z urządzenia bezprzewodowego lub włączeniem go, zapytaj o pozwolenie odpowiednią osobę zarządzającą.

W każdym kraju obowiązują inne ograniczenia dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ w skład systemu wchodzi urządzenie bezprzewodowe, przed podróżą międzynarodową, w którą zabierasz system, skonsultuj się z lokalnymi władzami ds. pozwoleń radiowych, aby uzyskać informacje na temat ograniczeń w korzystaniu z urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym, zanim jeszcze wyruszysz w podróż lub na wycieczkę.

Informacje prawne

Jeżeli system jest wyposażony w wewnętrznie wbudowane urządzenie bezprzewodowe, nie korzystaj z niego, zanim wszystkie pokrywy oraz osłony nie znajdą się na miejscu i system nie zostanie całkowicie zmontowany.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

Korzystaj tylko ze sterowników zatwierdzonych dla kraju używania urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z Zestawem odbudowy systemu dostarczonym przez producenta lub skontaktuj się z działem obsługi technicznej producenta.

Dotyczy tylko Chin

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Prawa autorskie

Ten podręcznik użytkownika udostępniono wyłącznie w celach informacyjnych. Wszystkie informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z niniejszego podręcznika.

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 i Windows Server 2008 R2 są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

Informacje na temat licencji Open Source znajdują się w pliku „**LICENSE.txt**” na dostarczonym dysku CD-ROM.

REV. 1.01

Indeks

SCX-483x Series
SCX-563x Series
SCX-573x Series

Podręcznik użytkownika
Zaawansowany

imagine the possibilities

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, zaawansowanej konfiguracji, obsługi i rozwiązywania problemów w środowiskach różnych systemów operacyjnych.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

Spis treści

1. Instalacja oprogramowania

2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

3. Użyteczne menu ustawień

4. Funkcje specjalne

Spis treści

5. Konserwacja

6. Rozwiązywanie problemów

Contact SAMSUNG worldwide

Glosariusz



1. Instalacja oprogramowania

Niniejszy rozdział zawiera instrukcje instalacji podstawowego i użytecznego oprogramowania do użytku w przypadku, gdy urządzenie podłączone jest za pomocą kabla. Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 16).

- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Instalacja na komputerach Macintosh

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
5. Podaj hasło i kliknij **OK**.
6. Kliknij przycisk **Continue**.
7. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
8. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
9. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
10. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij **Continue**.
11. Wybierz opcję **Typical installation for a local printer** i kliknij przycisk **OK**.
12. Rozpocznie się instalacja.
13. W czasie instalacji zostanie wyświetlone okno **Fax Queue Creator**.
    - Jeśli urządzenie nie obsługuje funkcji faksu, kliknij **Cancel**, aby przejść do kolejnego kroku.
    - Jeśli urządzenie obsługuje funkcję faksu, wybierz nazwę urządzenia z listy **Printer Name** i kliknij opcję **Create**. Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.
14. Kliknij przycisk **Continue** w oknie **Read Me**.
15. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Restart**.

Przeinstalowanie na komputerach Macintosh

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
5. Podaj hasło i kliknij **OK**.
6. Kliknij przycisk **Continue**.
7. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
8. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
9. Wybierz opcję **Uninstall** i kliknij przycisk **Uninstall**.
10. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij **Continue**.
11. Po ukończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Jeśli urządzenie zostało już dodane, usuń je w oknie **Print Setup Utility** lub **Print & Fax**.

Instalacja w systemie Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com/printer).

Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3. Z witryny firmy Samsung pobierz pakiet sterownika Unified Linux.
4. Kliknij prawym przyciskiem pakiet **Unified Linux Driver** i wyodrębnij pliki.
5. Kliknij dwukrotnie pozycję **cdroot** > **autorun**.
6. Po wyświetleniu okna powitalnego kliknij przycisk **Next**.
7. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

Dla wygody program instalacyjny dodaje do menu systemowego ikonę programu Unified Driver Configurator oraz Unified Driver. W razie problemów należy skorzystać z pomocy ekranowej dostępnej za pośrednictwem menu systemowego lub aplikacji pakietu sterownika działających w systemie Windows, np. **Unified Driver Configurator** lub **Image Manager**.

Instalowanie aplikacji Smart Panel

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3 Z witryny firmy Samsung pobierz pakiet **Smart Panel**.

4 Kliknij prawym przyciskiem myszy plik Smart Panel i go rozpakuj.

5 Kliknij dwukrotnie pozycję **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Instalowanie programu do ustawiania opcji drukarki

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3 Z witryny internetowej firmy Samsung pobierz na komputer pakiet Printer Settings Utility.

4 Kliknij prawym przyciskiem pakiet **Printer Settings Utility** i wyodrębnij pliki.

5 Kliknij dwukrotnie **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Przeinstalowanie w systemie Linux

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2. Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root" w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

   Aby odinstalować oprogramowanie urządzenia, należy zalogować się jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3. Kliknij ikonę znajdującą się na dole pulpitu. Po wyświetleniu okna Terminal wpisz:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Kliknij przycisk **Uninstall**.

5. Kliknij przycisk **Next**.

6. Kliknij przycisk **Finish**.

2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego do sieci i oprogramowania.

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu.

Użyteczne programy sieciowe

Istnieje kilka programów umożliwiających łatwą konfigurację ustawień sieciowych w środowisku sieciowym. Dzięki nim administrator sieci może zarządzać wieloma urządzeniami znajdującymi się w sieci.

Przed rozpoczęciem korzystania z programów opisanych poniżej należy ustawić adres IP.

SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 135).

- Sprawdź informacje o materiałach eksploatacyjnych i stanie.
- Dostosowywanie ustawień urządzenia.
- Skonfiguruj opcję powiadomień e-mail. Po ustawieniu tej opcji informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby.
- Konfigurowanie parametrów sieciowych, niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych.

SyncThru™ Web Admin Service

Oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania urządzeniem przeznaczone dla administratorów sieci. Program SyncThru™ Web Admin Service umożliwia efektywne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do firmowej sieci intranet. Pobierz ten program z witryny http://solution.samsungprinter.com.

SetIP Konfiguracja sieci przewodowej

Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych w przypadku protokołu TCP/IP.

- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 13.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Macintosh)” na stronie 14.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 15.

Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Konfiguracja sieci przewodowej

Aby móc używać drukarki jako urządzenia sieciowego, należy skonfigurować protokoły sieciowe.

Z sieci można korzystać po podłączeniu kabla sieciowego do odpowiedniego portu urządzenia.

- W przypadku modeli bez wyświetlacza na panelu sterowania należy użyć programu SyncThru™ Web Service lub SetIP.
  - Patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 135.
  - Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 13.
- W przypadku modeli z wyświetlaczem na panelu sterowania należy skonfigurować ustawienia sieci naciskając przycisk (**Menu**) > **Sieć** na panelu sterowania (patrz „Konfiguracja sieci” na stronie 83).

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Możesz wydrukować **Raport konfiguracji sieci** przedstawiający bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci.

- **Urządzenie z wyświetlaczem:** Naciśnij przycisk (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Sieć** > **Konfig. sieci** (**Konfiguracja sieci**) > **Tak**.
- **Urządzenie bez wyświetlacza:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania przez ponad 5 sekund.

W **raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 192.0.0.192

Konfiguracja sieci przewodowej

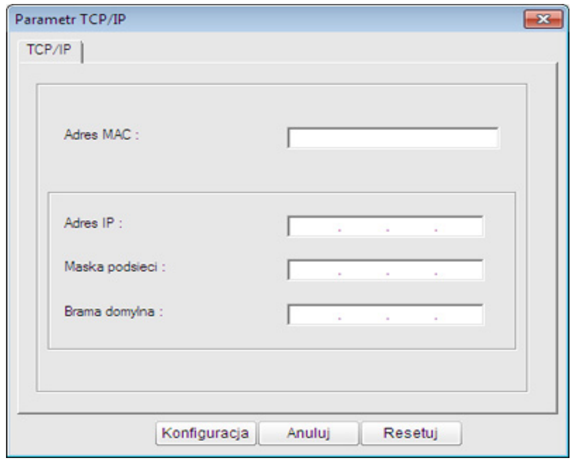
Ustawianie adresu IP

Najpierw należy ustawić adres IP używany do drukowania i zarządzania przez sieć. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP znajdujący się w sieci.

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę komputera w **Panel sterowania** > **Centrum zabezpieczeń** > **Zapora systemu Windows**.

1. Zainstaluj ten program z dostarczonej płyty CD-ROM klikając dwukrotnie opcję **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
3. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
4. Włącz urządzenie.
5. Z menu **Start** systemu Windows wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Kliknij ikonę (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
7. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.



Konfiguracja sieci przewodowej

Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 12) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

8 Kliknij przycisk **Konfiguracja**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Macintosh)

Przed użyciem programu SetIP, należy wyłączyć zaporę ogniową komputera w **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

1 Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.

2 Włóż instalacyjną płytę CD i otwórz okno płyty, a następnie wybierz opcję **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Kliknij dwukrotnie plik. Zostanie automatycznie otwarta aplikacja **Safari**. Wybierz opcję **Trust**. W przeglądarce internetowej zostanie wyświetlona strona **SetIPapplet.html**, na której znajdują się nazwa i adres IP drukarki.

4 Kliknij ikonę (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.

5 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 12) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

Konfiguracja sieci przewodowej

6. Kliknij przycisk **Apply**, przycisk **OK** i ponownie przycisk **OK**.

7. Zamknij program **Safari**.

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera w **System Preferences** lub **Administrator**.

Poniższe instrukcje mogą się różnić, w zależności od używanego modelu i systemów operacyjnych.

1. Otwórz katalog /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPapplet.html**.

3. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.

4. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 12) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

5. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**.

Instalowanie sterownika przez sieć

Windows

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 13).

Jeśli podczas instalacji zostanie wyświetlone okno „**Kreator znajdowania nowego sprzętu**”, kliknij przycisk **Anuluj**, aby je zamknąć.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

Kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Jeśli używasz systemu Windows XP, Vista lub 7, otwórz okno aplikacji Windows Explorer. Wprowadź **\\[adres ip]** (np.: \\169.254.133.42) w polu adresu, naciśnij Enter lub kliknij przycisk **Przejdź**.

Dwukrotnie kliknij przycisk **Drivers** > **Setup.exe**.

3 Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.

Po kliknięciu opcji **Instalacja zaawansowana** można użyć opcji **Instalacja niestandardowa**. Opcja **Instalacja niestandardowa** umożliwia wybranie połączenia urządzenia i wybranie indywidualnych składników do zainstalowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

4 Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **I accept the terms of the License Agreement** Następnie kliknij **Dalej**.

Program wyszuka urządzenie.

Instalowanie sterownika przez sieć

Jeżeli urządzenie nie zostanie znalezione w sieci lub lokalnie, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

- **Zaznacz, aby zainstalować oprogramowanie bez podłączania drukarki.**
  - Zaznacz tę opcję, aby zainstalować program bez podłączania urządzenia. W takim przypadku okno drukowania strony testowej zostanie pominięte, a instalacja zostanie zakończona.
  - W takim przypadku sterownik XPS nie zostanie zainstalowany i spowoduje ograniczenie bezpośredniego drukowania dokumentu XPS.
- **Wyszukaj ponownie**
  Po naciśnięciu tego przycisku zostanie wyświetlone okno powiadomienia zapory.
  - Wyłącz zaporę i użyj opcji **Wyszukaj ponownie**. W systemie operacyjnym Windows kliknij kolejno opcje **Start** > **Panel sterowania** > **Zapora systemu Windows** i dezaktywuj tę opcję.
  - Wyłącz zaporę w programie innej firmy uruchomionym w systemie operacyjnym. Patrz podręcznik dostarczony razem z danym programem.
- **Bezpośrednie wprowadzanie**
  Opcja **Bezpośrednie wprowadzanie** umożliwia wyszukanie określonego urządzenia w sieci.
  - **Wyszukaj według adresu IP**: wprowadź adres IP lub nazwę hosta. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
    Aby sprawdzić adres IP urządzenia, wydrukuj Raport konfiguracji sieci (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 12).
  - **Wyszukaj według ścieżki sieciowej**: Aby znaleźć drukarkę współużytkowaną (ścieżkę UNC), wprowadź nazwę drukarki ręcznie lub znajdź współużytkowaną drukarkę przy użyciu przycisku **Przeglądaj**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- **Pomoc**
  Jeśli urządzenie nie jest podłączone do komputera lub sieci, ten przycisk pomocy umożliwia dostęp do szczegółowych informacji o sposobie podłączania urządzenia.
- **Nazwa wspólnoty SNMP**
  Jeśli administrator systemu ustawi nową wartość parametru **Nazwa wspólnoty SNMP**, będzie możliwe znalezienie urządzenia w sieci. Skontaktuj się z administratorem system w sprawie nowej wartości parametru **Nazwa wspólnoty SNMP**.

5. Wyszukane urządzenia zostaną pokazane na ekranie. Zaznacz to, którego chcesz użyć, i kliknij przycisk **OK**.

Instalowanie sterownika przez sieć

Jeśli sterownik wyszuka tylko jedno urządzenie, zostanie wyświetlone okno potwierdzenia.

6 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Tryb cichej instalacji

Tryb cichej instalacji jest metodą, która nie wymaga interwencji użytkownika. Po rozpoczęciu instalacji sterownik urządzenia i oprogramowanie są automatycznie instalowane na komputerze. Cicha instalacja może zostać rozpoczęta poprzez wpisanie polecenia **/s** lub **/S** w oknie poleceń.

► Parametry wiersza poleceń

Poniższa tabela wskazuje polecenia, które można wpisać w oknie poleceń.

Następujące polecenia działają w połączeniu z wyrażeniami **/s** lub **/S**. Jednak **/h**, **/H** lub **/?** są poleceniami specjalnymi, które mogą być stosowane samodzielnie.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/s lub /S	Powoduje rozpoczęcie cichej instalacji.	Wykonuje instalację sterowników urządzenia bez potrzeby interwencji użytkownika.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/p„<nazwa portu>” lub / P„<nazwa portu>”	Określa port drukarki. Port sieciowy zostanie utworzony poprzez wykorzystanie standardowego monitora portu TCP/IP. W przypadku portu lokalnego taki port musi istnieć w systemie przed określeniem za pomocą polecenia.	Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB lub IEEE1284. Na przykład: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx”, gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” oznacza adres IP drukarki sieciowej. /p„USB001”, /P„LPT1:”, /p„nazwa hosta” • W przypadku języka koreańskiego podczas cichej instalacji sterownika, należy wpisać polecenie **Setup.exe /s /L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18”** .
/a„<ścieżka_docel>” lub /A„<ścieżka_docel>”	Określa ścieżkę docelową procesu instalacji. Ścieżka docelowa musi być pełną ścieżką.	Z uwagi na to, że sterowniki urządzenia powinny być zainstalowane w określonej lokalizacji systemu operacyjnego, polecenie to dotyczy wyłącznie oprogramowania.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/i„<nazwa pliku skryptowego>” lub /I„<nazwa pliku skryptowego>”	Określa dostosowany plik skryptowy instalacji przeznaczony do zindywidualizowanej obsługi. Nazwa pliku skryptowego powinna być pełną nazwą.	Dostosowany plik skryptowy może być przydzielony do dostosowanej cichej instalacji. Ten plik skryptowy może być dostosowany lub zmodyfikowany za pomocą dostarczonego narzędzia dostosowania programu instalacyjnego lub edytora tekstowego. Dostosowany plik skryptowy jest wykonywany przed domyślnymi ustawieniami programu instalacyjnego, ale później niż parametry wiersza poleceń.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/n„<Nazwa drukarki>” lub /N„<Nazwa drukarki>”	Określa nazwę drukarki. Wystąpienie drukarki powinno zostać utworzone jako określona nazwa drukarki.	Za pomocą tego parametru można dowolnie dodawać wystąpienia drukarki.
/nd lub /ND	Polecenia nieustawiania zainstalowanego sterownika jako domyślnego sterownika urządzenia.	Oznacza to, że zainstalowane sterowniki urządzenia nie będą domyślnym sterownikiem urządzenia, jeżeli zainstalowany jest jeden lub kilka sterowników domyślnych. Jeśli w systemie nie zainstalowano sterownika urządzenia, ta opcja nie będzie stosowana, ponieważ system operacyjny Windows określi zainstalowany sterownik drukarki jako domyślny.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/x lub /X	Wykorzystuje istniejące pliki sterownika urządzenia do utworzenia wystąpienia drukarki, jeśli jest ona już zainstalowana.	To polecenie zapewnia sposób instalacji wystąpienia drukarki, które wykorzystuje zainstalowane pliki sterownika drukarki bez instalacji dodatkowego sterownika.
/up„<nazwa drukarki>" lub / UP„<nazwa drukarki>"	Usuwa wyłącznie określone wystąpienie drukarki, a nie pliki sterownika.	To polecenie stanowi metodę usunięcia wyłącznie określonego wystąpienia drukarki z systemu, bez wpływu na inne sterowniki drukarki. Nie spowoduje to usunięcia plików sterownika drukarki z systemu.
/d lub /D	Odinstalowuje wszystkie sterowniki i aplikacje urządzenia z systemu.	To polecenie powoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych sterowników i aplikacji urządzenia z systemu.
/v„<nazwa udostępnienia>" lub /V„<nazwa udostępnienia>"	Udostępnia zainstalowane urządzenie lub dodaje inne dostępne sterowniki platformy dla funkcji Point & Print.	Polecenie spowoduje zainstalowanie wszystkich obsługiwanych sterowników urządzenia platformy systemu Windows w systemie i udostępnienie ich dla określonego elementu <nazwa udostępnienia> dla funkcji Point & Print.
/o lub /O	Otwiera folder **Drukarki i faksy** po instalacji.	Polecenie otworzy folder **Drukarki i faksy** po przeprowadzeniu cichej instalacji.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/f„<nazwa pliku dziennika>” lub / F„<nazwa pliku dziennika>”	Określa nazwę pliku dziennika. Jeżeli parametr nie zostanie określony, w systemowym folderze tymczasowym utworzony zostaje domyślny plik dziennika.	Utworzy plik dziennika w określonym folderze.
/h, /H lub /?	Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń.	

► **Kod języka**

Kod	Język
0X0009	angielski
0X0012	koreański
0X0804	chiński uproszczony
0X0404	chiński tradycyjny
0x040c	francuski
0X0007	niemiecki
0X0010	włoski
0X000a	hiszpański
0X0013	holenderski
0X001D	szwedzki
0X0006	duński
0X000b	fiński
0X0014	norweski
0X0019	rosyjski
0X0005	czeski
0X000e	węgierski
0X0008	grecki
0X0816	portugalski standardowy
0X0416	portugalski brazylijski
0X0015	polski
0X001F	turecki
0X0001	arabski
0X000D	hebrajski
0x0424	słoweński

Instalowanie sterownika przez sieć

Kod	Język
0X0418	rumuński
0X0402	bułgarski
0X041A	chorwacki
0X081A	serbski
0X0422	ukraiński
0X041B	słowacki
0X0421	indonezyjski
0x041E	tajski
0X0429	Farsi

Macintosh

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP" na stronie 13).

2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.

4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5. Podaj hasło i kliknij **OK**.

6. Kliknij przycisk **Continue**.

7. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

8. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

9. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

10. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij **Continue**.

11. Wybierz opcję **Typical installation for a network printer** i kliknij przycisk **OK**.

Instalowanie sterownika przez sieć

12 Zostanie automatycznie uruchomiony program SetIP.

13 Kliknij przycisk **OK**, aby kontynuować instalację.

14 W czasie instalacji zostanie wyświetlone okno **Fax Queue Creator**.

- Jeśli urządzenie nie obsługuje funkcji faksu, kliknij **Cancel**, aby przejść do kolejnego kroku.
- Jeśli urządzenie obsługuje funkcję faksu, wybierz nazwę urządzenia z listy **Printer Name** i kliknij opcję **Create**. Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.

15 Kliknij przycisk **Continue** w oknie **Read me**.

16 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Restart**.

17 Otwórz kolejno foldery **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- W systemie Mac OS X 10.5–10.6 otwórz kolejno foldery **Applications** > **System Preferences** i kliknij pozycję **Print & Fax**.

18 Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.

- W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij przycisk „**+**”. Zostanie wyświetlone okno.

19 W systemie Mac OS X 10.3 wybierz kartę **IP Printing**.

- W systemie Mac OS X 10.4 kliknij pozycję **IP Printer**.
- W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij przycisk **IP**.

20 Wybierz opcję **HP Jetdirect - Socket** w obszarze **Protocol**.

Podczas drukowania dokumentu składającego się z wielu stron wydajność drukowania można zwiększyć przez wybranie ustawienia **Socket** dla opcji **Printer Type**.

21 Podaj adres IP urządzenia w polu **Address**.

Instalowanie sterownika przez sieć

22 Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue**. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.

23 W systemie Mac OS X 10.3, jeżeli funkcja automatycznego wyboru nie działa prawidłowo, w polu **Samsung** wybierz pozycję **Printer Model** oraz wprowadź nazwę urządzenia w polu **Model Name**.

- W systemie Mac OS X 10.4, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Samsung** w obszarze **Print Using** i nazwę używanego urządzenia w polu **Model**.
- W systemie Mac OS X 10.5–10.6, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Select Printer Software**, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze **Print Using**.

24 Kliknij przycisk **Add**.

Urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze **Printer List** i ustawione jako urządzenie domyślne.

Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com/printer).

Instalacja innych programów:

- Patrz „Instalowanie aplikacji Smart Panel” na stronie 7.
- Patrz „Instalowanie programu do ustawiania opcji drukarki” na stronie 8.

Instalacja sterownika w systemie Linux i dodawanie drukarki sieciowej

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.

2 Pobierz pakiet Unified Linux Driver z witryny firmy Samsung.

3 Wyodrębnij plik UnifiedLinuxDriver.tar.gz i otwórz nowy katalog.

Instalowanie sterownika przez sieć

4. Kliknij dwukrotnie folder **Linux** > ikonę **install.sh**.
5. Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
6. Zostanie otwarte okno kreatora dodawania drukarki. Kliknij przycisk **Next**.
7. Wybierz drukarkę sieciową i kliknij przycisk **Search**.
8. W polu listy zostanie wyświetlony adres IP urządzenia oraz nazwa modelu.
9. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
10. Wprowadź opis drukarki i naciśnij przycisk **Next**.
11. Po dodaniu urządzenia kliknij **Finish**.
12. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

Dodawanie drukarki sieciowej

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknij ikonę **Add Printer.**.
3. Zostanie otwarte okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.
4. Wybierz ustawienie **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.
5. Adres IP drukarki i nazwa modelu pojawią się w polu listy.
6. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
7. Wprowadź opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
8. Po dodaniu urządzenia kliknij **Finish**.

UNIX

Przed zainstalowaniem sterownika drukarki dla systemu UNIX upewnij się, że urządzenie obsługuje system operacyjny UNIX (patrz Podstawowy podręcznik).

Instalowanie sterownika przez sieć

W celu skorzystania ze sterownika drukarki dla systemu UNIX konieczna jest instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX oraz skonfigurowanie drukarki. Pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX można pobrać z witryny internetowej Samsung.

Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX

Procedura instalacji jest identyczna dla wszystkich wymienionych wariantów systemu operacyjnego UNIX.

1. Z witryny internetowej Samsung pobierz pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX i rozpakuj.

2. Zaloguj się na konto root.

   su -

3. Skopiuj odpowiednie archiwum sterowników do docelowego komputera z systemem UNIX.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

4. Rozpakuj archiwum pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX.

   Przykładowo w systemie IBM AIX użyj następującego polecenia (bez „”).

   gzip -d < „nazwa archiwum pakietu” | tar xf -

   Folder „**binaries**” zawiera pliki i foldery **binz**, **install** i **share**.

5. Przejdź do katalogu „**binaries**” sterownika.

   Na przykład, w przypadku IBM AIX,

   cd aix_power/binaries

6. Uruchom skrypt instalacyjny.

   ./install

   install to plik skryptu instalacyjnego, używanego do instalowania i odinstalowania pakietu sterowników UNIX PrinterDriver.

   Polecenie „**chmod 755 install**” umożliwia przyznanie uprawnień skryptowi instalacyjnemu.

7. Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**. / install –c**”, aby sprawdzić wyniki instalacji.

Instalowanie sterownika przez sieć

8 Uruchom program „**installprinter**” z wiersza poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna **Add Printer Wizard**. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

W niektórych systemach UNIX, na przykład Solaris 10, drukarka może nie być dostępna i/lub może nie przyjmować zadań bezpośrednio po dodaniu. W takim przypadku należy wprowadzić następujące polecenia w terminalu roota:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Dezinstalacja pakietu sterowników drukarki

W celu usunięcia drukarki zainstalowanej w systemie należy użyć narzędzia deinstalacji drukarki.

a Wprowadź w terminalu polecenie „**uninstallprinter**”. Spowoduje to otwarcie okna **Uninstall Printer Wizard**. Wszystkie zainstalowane drukarki zostaną wyświetlone w formie listy rozwijanej.

b Wybierz drukarkę do usunięcia.

c Kliknij przycisk **Delete**, aby usunąć drukarkę z systemu.

d Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**. /install –d**”.

e Aby sprawdzić wyniki dezinstalacji, wprowadź polecenie „**. /install –c**”.

Aby wykonać ponowną instalację plików binarnych, wprowadź polecenie „**. /install**”.

Konfigurowanie drukarki

Aby dodać drukarkę do systemu UNIX, wprowadź polecenie „installprinter” w wierszu poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna kreatora dodawania drukarki. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

1 Wprowadź nazwę drukarki.

2 Wybierz odpowiedni model drukarki z listy.

3 Wprowadź dowolny opis odpowiadający typowi drukarki w polu **Type**. Pole to jest opcjonalne.

4 Określ dowolny opis drukarki w polu **Description**. Pole to jest opcjonalne.

5 W polu **Location** określ lokalizację drukarki.

Instalowanie sterownika przez sieć

6 W polu tekstowym **Device** wprowadź adres IP lub nazwę DNS drukarki (w przypadku drukarek sieciowych). W przypadku systemu IBM AIX z funkcją **jetdirectQueue type** możliwe jest wprowadzenie jedynie nazwy DNS, cyfrowe adresy IP nie są dozwolone.

7 Funkcja **Queue type** określa połączenie jako **lpd** lub **jetdirect** w odpowiednim polu. W przypadku systemu operacyjnego Sun Solaris dostępny jest dodatkowy typ **usb**.

8 Wybierz opcję **Copies**, aby określić liczbę kopii.

9 Zaznacz opcję **Collate**, aby drukarka automatycznie sortowała kopie.

10 Zaznacz opcję **Reverse Order**, aby drukować kopie w odwrotnym porządku.

11 Zaznacz opcję **Make Default**, aby określić daną drukarkę jako domyślną.

12 Kliknij przycisk **OK**, aby dodać drukarkę.

konfiguracja protokołu IPv6

Protokół **IPv6** jest obsługiwany prawidłowo tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.

Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczyść ustawienie** (patrz „Konfiguracja sieci” na stronie 83).

Aby korzystać ze środowiska sieciowego IPv6, należy wykonać poniższą procedurę w celu użycia adresu IPv6.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Wydrukuj **Raport konfiguracji sieci**, który pozwoli sprawdzić adresy IPv6 (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 12).
4. Wybierz kolejno opcje **Start** > **Panel sterowania** > **Drukarki i faksy**.
5. Kliknij polecenie **Dodaj drukarkę** w lewym rogu okna **Drukarki i faksy**.
6. W oknach **Dodaj drukarkę** kliknij polecenie **Dodaj drukarkę lokalną**.
7. Zostanie wyświetlone okno **Kreator dodawania drukarki**. Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

Jeśli urządzenie nie działa w środowisku sieciowym, aktywuj protokół IPv6. Przejdź do następnej części.

Aktywacja protokołu IPv6

1. Na panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Sieć** > **TCP/IP (IPv6)** > **Aktywuj IPv6** .
2. Wybierz opcję **Włączone** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
4. Zainstaluj ponownie sterownik drukarki.

konfiguracja protokołu IPv6

Ustawianie adresów IPv6

Urządzenie obsługuje następujące adresy IPv6 do celów wydruków sieciowych i administracji.

- **Link-local Address**: Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Stateless Address**: Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address**: Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address**: Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

Konfiguracja DHCPv6 (typu stateful)

Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCPv6, możesz wybrać jedną z poniższych opcji domyślne dynamicznej konfiguracji hosta.

1. Na panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Sieć** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **Konfiguracja DHCPv6**.
2. Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną wartość.
   - **Adres DHCPv6**: Zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
   - **DHCPv6 wyłączony**: Nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
   - **Router**: Używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.

Ręczna konfiguracja adresu

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).
2. Po wyświetleniu okna **SyncThru™ Web Service** przenieś kursor na górny pasek menu w części **Ustawienia** i kliknij polecenie **Ustawienia sieciowe**.
3. Kliknij polecenie **TCP/IPv6** w lewej części witryny internetowej.
4. Zaznacz pole wyboru **Ręczny adres**. Zostanie wówczas aktywowane pole **Adres/Prefiks**.

konfiguracja protokołu IPv6

5 Wprowadź adres IPv6 i długość prefiksu (np.: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).

6 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

1 Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).

2 Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 12).

3 Wprowadź adresy IPv6 (np.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [ ].

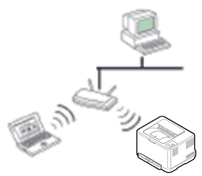
Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna.

Rozpoczęcie pracy

Objaśnienie rodzajów sieci

Zwykle między komputerem a urządzeniem może istnieć tylko jedno połączenie w danym czasie.

<table>
<tr><td></td><td>Tryb infrastruktury
Jest to środowisko używane zazwyczaj w sieciach domowych lub w sieciach typu SOHO (Small Office/Home Office). W tym trybie do komunikacji z urządzeniem bezprzewodowym wykorzystywany jest punkt dostępu.</td></tr>
<tr><td></td><td>Tryb Ad-hoc
Ten tryb nie wykorzystuje punktu dostępu. Komputer bezprzewodowy oraz urządzenie bezprzewodowe komunikują się bezpośrednio.</td></tr>
</table>

Nazwa sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy

Sieci bezprzewodowe wymagają większego poziomu zabezpieczeń, dlatego przy pierwszej konfiguracji punktu dostępu tworzone są nazwa sieci (SSID), używany typ zabezpieczeń i klucz sieciowy. Przed kontynuowaniem instalacji urządzenia należy znaleźć te informacje.

Wybieranie typu instalacji

Istnieje możliwość zainstalowania sieci bezprzewodowej z poziomu panelu sterowania komputera.

Za pomocą panelu sterowania

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą panelu sterowania (patrz „Korzystanie z przycisku menu” na stronie 34).

Z poziomu komputera

W przypadku większości komputerów zalecane jest stosowanie kabla USB oraz programu dostarczonego na dołączonej płycie CD z oprogramowaniem (patrz „Konfiguracja w systemie Windows” na stronie 37).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **Przez kabel USB:** Użytkownik konfiguruje sieć bezprzewodową za pomocą programu znajdującego się na dostarczonym dysku CD z oprogramowaniem. Obsługiwane są tylko systemy operacyjne Windows i Macintosh (patrz „Konfiguracja w systemie Windows” na stronie 37 lub „Konfiguracja na komputerze Macintosh” na stronie 45).

Sieć bezprzewodową można również zainstalować za pomocą narzędzia Program do ustawiania opcji drukarki przy użyciu kabla USB po zainstalowaniu sterownika. (Obsługiwane są systemy operacyjne Windows i Macintosh).

- **Przez kabel sieciowy:** Sieć bezprzewodową można skonfigurować za pomocą programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 52).

Korzystanie z przycisku menu

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowana. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 16).

1. Na panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Sieć** > **OK** > **Bezprzewodowy** > **OK** > **WLAN Ustawienia** > **OK**.

2. Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną metodę konfiguracji.
   - **Kreator:** Karta interfejsu sieciowego urządzenia wyszukuje sieci bezprzewodowe dostępne na danym obszarze, a następnie wyświetla wyniki wyszukiwania.
   - **Niestandard.:** Ustawienia sieci bezprzewodowej można skonfigurować odpowiednio do potrzeb.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Tryb kreatora

1. Karta sieci bezprzewodowej w urządzeniu wyszukuje sieci bezprzewodowe dostępne na danym obszarze, a następnie wyświetla wyniki wyszukiwania.

2. Naciśnij **Lista wyszukiwania** > **OK** > wybierz sieć > **OK**.

   Możesz wybrać sieć korzystając z SSID.

3. Naciśnij **WLAN Bezpiecz.** > **OK** > **Brak** > **OK**.

   Jeżeli wyświetlony zostanie inne komunikat, przejdź do następnego punktu.

4. Zależnie od wybranej sieci jako typ szyfrowania zabezpieczeń sieci WLAN wybrany zostanie algorytm **WEP** lub **WPA**.

   - W przypadku algorytmu **WEP** naciśnij opcję **System otwarty** lub **Klucz współdzielenia**.
     - **System otwarty: Uwierzytelnianie** nie jest używane, a **Szyfrowanie** może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych. Wprowadź ustawienie **WEP Key** za pomocą klawiatury numerycznej po wybraniu opcji **System otwarty**.
     - **Klucz współdzielenia:** Stosowana jest funkcja **Uwierzytelnianie**. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci. Wprowadź ustawienie **WEP Key** za pomocą klawiatury numerycznej po wybraniu opcji **Klucz współdzielenia**.
   - W przypadku algorytmu **WPA** należy wprowadzić Klucz WPA. Długość klucza powinna wynosić od 8 do 63 znaków.

5. Naciśnij opcję **OK**.

Tryb niestandardowy

1. Gdy w górnym wierszu wyświetlacza zostanie wyświetlone polecenie **Edytuj SSID**, wprowadź identyfikator SSID, nazwę identyfikującą sieć bezprzewodową. W ustawieniu identyfikatora SSID rozróżniane są wielkie i małe litery, należy więc wprowadzać go ostrożnie. Naciśnij opcję **OK**.

2. Wybierz rodzaj połączenia bezprzewodowego.

3 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądane ustawienie opcji **Tryb działania**.

- **Ad-hoc:** Umożliwia bezpośrednią komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer. Przejdź do punktu 4.
- **Infrastruktura:** Umożliwia komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępu. Przejdź do punktu 5.

4 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądane ustawienie opcji **Kanał**.

W przypadku wybrania ustawienia **Automatycznie** karta sieci bezprzewodowej urządzenia automatycznie dostosuje kanały.

5 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądane ustawienie opcji **WLAN Bezpiecz.**.

- **Brak:** Ustawienie to jest używane, gdy w sieci nie jest wymagane potwierdzanie tożsamości urządzenia bezprzewodowego ani szyfrowanie danych. W systemie otwartym jest używane uwierzytelnianie IEEE 802.11.
- **Statyczny WEP:** w tym trybie używany jest algorytm WEP (Wired Equivalent Privacy), zalecany w standardzie bezpieczeństwa IEEE 802.11. Statyczny tryb zabezpieczeń WEP wymaga właściwego klucza WEP do szyfrowania i odszyfrowywania danych oraz uwierzytelniania IEEE 802.11. Naciśnij **OK**, aby wybrać metodę konfiguracji w opcji **Uwierzytelnianie**.
  - **System otwarty: Uwierzytelnianie** nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych. Wprowadź **WEP Key**.
  - **Klucz współdzielenia:** Stosowana jest funkcja **Uwierzytelnianie**. Wprowadź ustawienie **WEP Key** za pomocą klawiatury numerycznej po wybraniu opcji **Klucz współdzielenia**.
- **WPA-PSK lub WPA2-PSK:** Do uwierzytelniania serwera wydruku na podstawie wcześniej udostępnionego klucza WPA można wybrać opcję **WPA-PSK** lub **WPA2-PSK**. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować dla punktu dostępu i u każdego klienta.

  a Jeśli w dolnym wierszu wyświetlacza zostanie wyświetlona opcja **WPA-PSK** lub **WPA2-PSK**, naciśnij przycisk **OK**.

b Naciśnij **OK**, aby wybrać **TKIP** lub **AES** w opcji **Szyfrowanie**. W razie wybrania ustawienia **WPA2-PSK** naciśnij **OK**, aby wybrać **AES** lub **TKIP + AES** w opcji **Szyfrowanie**.

c Wprowadź **WPA Key**.

6 Naciśnij opcję **OK**.

> Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub skrosowany). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią. W przypadku trybu Ad-hoc istnieje możliwość jednoczesnego używania bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.

Konfiguracja w systemie Windows

> Skrót do **Konfiguracja połączenia bezprzewodowego** bez płyty CD: Jeśli sterownik drukarki został wcześniej zainstalowany, możesz uzyskać dostęp do **Konfiguracja połączenia bezprzewodowego** bez płyty CD. Z menu Start wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **nazwa sterownika drukarki** > **Program ustawiania sieci bezprzewodowej**.

Punkt dostępu przez kabel USB

► Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

► Tworzenie infrastruktury sieci

1 Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.

2 Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.

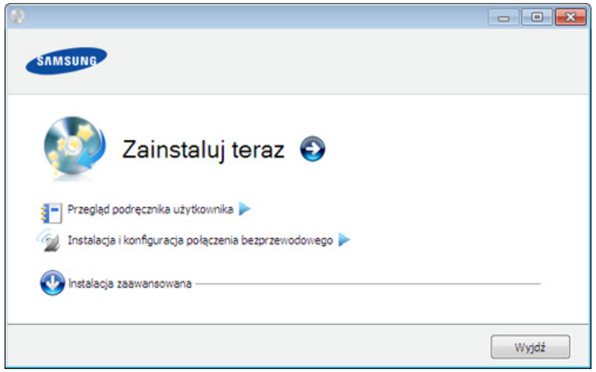
3 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

Kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

4 Wybierz opcję **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**.



- **Zainstaluj teraz:** Jeśli sieć bezprzewodowa została skonfigurowana, kliknij ten przycisk, aby zainstalować sterownik urządzenia, który umożliwi korzystanie z urządzenia w sieci. Jeśli sieć bezprzewodowa nie została skonfigurowana, przed kliknięciem tego przycisku kliknij przycisk **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**, aby skonfigurować sieć.
- **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego:** Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia za pomocą kabla USB, a następnie zainstaluj sterownik urządzenia. Dotyczy tylko użytkowników, którzy wcześniej nie skonfigurowali połączenia bezprzewodowego.

5 Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij **Dalej**.

6 Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

7 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) używanego punktu dostępu i kliknij przycisk **Dalej**.

Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID żądanego punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr.**.

- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

  WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Klucz sieciowy:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wyświetlane okno może się różnić w zależności od wybranego trybu zabezpieczeń: WEP lub WPA.

- **WEP**

  Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i wprowadź klucz zabezpieczeń WEP. Kliknij przycisk **Dalej**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.
- **WPA**

  Wprowadź klucz współdzielony WPA i kliknij przycisk **Dalej**.

  WPA uwierzytelnia i identyfikuje użytkowników na podstawie tajnego klucza, który jest automatycznie zmieniany w regularnych odstępach czasu. W standardzie WPA do szyfrowania danych są używane również protokoły TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) i AES (Advanced Encryption Standard).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

8. Sprawdź, czy ustawienia sieci bezprzewodowej wyświetlane w tym oknie są prawidłowe. Kliknij przycisk **Dalej**.
    - W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP

      Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer ten jest wyświetlany w oknie. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na DHCP.
    - W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego

      Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja Statyczny jest wyświetlana w oknie. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia. Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli komputer łączy się z siecią metodą wykorzystującą serwer DHCP, należy skontaktować się z administratorem sieci w sprawie przydzielenia statycznego adresu IP.

      Na przykład:

      Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

      - Adres IP: 169.254.133.42
      - Maska podsieci: 255.255.0.0

      W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

      - Adres IP: 169.254.133.**43**
      - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
      - Brama: 169.254.133.**1**

9. Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

10. Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**.

    Wybierz opcję **Tak**, jeśli akceptujesz aktualne ustawienia, i przejdź do procedury instalacji.

    Wybierz opcję **Nie**, aby wrócić do ekranu początkowego.

    Następnie kliknij **Dalej**.

11. Gdy zostanie wyświetlone okno **Next**, kliknij przycisk **Confirm Printer Connection**.

12. Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Kliknij przycisk **Dalej**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

13 Po wybraniu składników możesz również zmienić nazwę urządzenia, wybrać, czy ma być ono udostępniane w sieci, ustawić je jako urządzenie domyślne oraz zmienić nazwę portu dla każdego urządzenia. Kliknij przycisk **Dalej**.

14 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk**Drukuj stronę testową**.

W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 16.

15 Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.

16 Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.

17 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych czynności.

► Co należy przygotować

- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

► Tworzenie sieci ad-hoc w systemie Windows

1 Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.

2 Włącz komputer i urządzenie sieci bezprzewodowej.

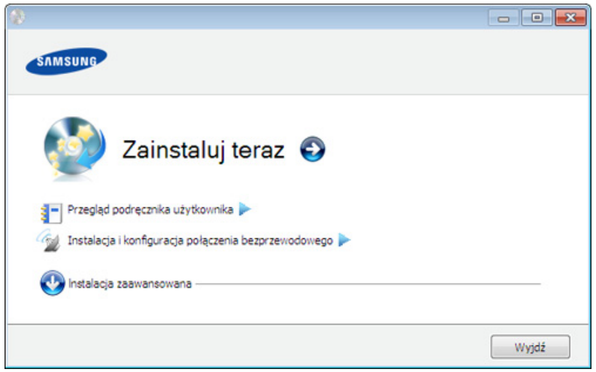
Konfiguracja sieci bezprzewodowej

3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

   Kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

   Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

4. Wybierz opcję **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**.



- **Zainstaluj teraz:** Jeśli sieć bezprzewodowa została skonfigurowana, kliknij ten przycisk, aby zainstalować sterownik urządzenia, który umożliwi korzystanie z urządzenia w sieci. Jeśli sieć bezprzewodowa nie została skonfigurowana, przed kliknięciem tego przycisku kliknij przycisk **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**, aby skonfigurować sieć.
- **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego:** Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia za pomocą kabla USB, a następnie zainstaluj sterownik urządzenia. Dotyczy tylko użytkowników, którzy wcześniej nie skonfigurowali połączenia bezprzewodowego.

5. Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej** Następnie kliknij **Dalej**.

6. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

> Jeśli oprogramowanie nie wyszuka sieci, może być konieczne sprawdzenie, czy kabel USB łączący komputer z urządzeniem jest podłączony prawidłowo, a następnie wykonanie instrukcji wyświetlanych w oknie.

7. Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie.

   Aby użyć domyślnych ustawień sieci Ad-hoc firmy Samsung, wybierz ostatnią sieć bezprzewodową na liście, której **Nazwa sieci (SSID)** to **portthru**, a **Sygnał** to **Sieć wewn. drukarki**.

   Następnie kliknij **Dalej**.

   Aby użyć innych ustawień trybu Ad-hoc, wybierz inną sieć bezprzewodową na liście.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Aby zmienić ustawienia Ad-Hoc, kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Kanał:** Wybierz kanał. (**Ust. autom.** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Klucz sieciowy:** wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i kliknij przycisk **Dalej**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

8 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Dalej**.

Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Otrzymuj adres IP automatycznie (DHCP)**.
- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.
  Na przykład:
  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:
  - Adres IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
  - Brama: 169.254.133.**1**

9 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeżeli zostanie wyświetlone okno **Zmień ustawienia sieciowe komputera**, wykonaj czynności podane w tym oknie.

Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej komputera kliknij przycisk **Dalej**.

W przypadku ustawienia sieci bezprzewodowej komputera na DHCP nadanie adresu IP może potrwać kilka minut.

10 Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**.

Wybierz opcję **Tak**, jeśli akceptujesz aktualne ustawienia, i przejdź do procedury instalacji.

Wybierz opcję **Nie**, aby wrócić do ekranu początkowego.

Następnie kliknij **Dalej**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

11 Gdy zostanie wyświetlone okno **Dalej**, kliknij przycisk **Potwierdź połączenie drukarki**.

12 Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Kliknij przycisk **Dalej**.

Po wybraniu składników możesz również zmienić nazwę urządzenia, wybrać, czy ma być ono udostępniane w sieci, ustawić je jako urządzenie domyślne oraz zmienić nazwę portu dla każdego urządzenia. Kliknij przycisk **Dalej**.

13 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk**Drukuj stronę testową**.

W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 15.

14 Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.

15 Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.

16 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Konfiguracja na komputerze Macintosh

Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

Punkt dostępu przez kabel USB

1 Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.

2 Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.

3 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

4 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

5 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.

6 Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.

7 Podaj hasło i kliknij **OK**.

8 Kliknij przycisk **Continue**.

9 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

10 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

11 Kliknij przycisk **Continue**.

12 Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

13 Wybierz opcję **Wireless Setting and Installation**.

14 Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

15 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) używanego punktu dostępu i kliknij przycisk **Next**.

Po ręcznym skonfigurowaniu obsługi sieci bezprzewodowej kliknij opcję **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID żądanego punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  Open System: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Shared Key: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.

- **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wyświetlane okno może się różnić w zależności od wybranego trybu zabezpieczeń: WEP lub WPA.

- **WEP**
  Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i wprowadź klucz zabezpieczeń WEP. Kliknij przycisk **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.
- **WPA**
  Wprowadź klucz współdzielony WPA i kliknij przycisk **Next**.
  WPA uwierzytelnia i identyfikuje użytkowników na podstawie tajnego klucza, który jest automatycznie zmieniany w regularnych odstępach czasu. W standardzie WPA do szyfrowania danych są używane również protokoły TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) i AES (Advanced Encryption Standard).

16 Sprawdź, czy ustawienia sieci bezprzewodowej wyświetlane w tym oknie są prawidłowe. Kliknij przycisk **Next**.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**

  Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer ten jest wyświetlany w oknie. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na DHCP.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**

  Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja Static jest wyświetlana w oknie. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia. Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli komputer łączy się z siecią metodą wykorzystującą serwer DHCP, należy skontaktować się z administratorem sieci w sprawie przydzielenia statycznego adresu IP.

  Na przykład:

  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

  - Adres IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
  - Brama: 169.254.133.**1**

17 Połączenie z siecią bezprzewodową jest nawiązywane zgodnie z konfiguracją sieci.

18 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki.

19 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit** lub **Restart**.

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych wskazówek.

► Co należy przygotować

- komputer podłączony do sieci
- Płyta CD-ROM z oprogramowaniem drukarki (dostarczona z komputerem)
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

► Tworzenie sieci w trybie Ad-hoc w systemie Macintosh

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer i urządzenie.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
5. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
6. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
7. Podaj hasło i kliknij **OK**.
8. Kliknij przycisk **Continue**.
9. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
10. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
11. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

    W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
12. Kliknij opcję **Wireless Setting and Installation**.
13. Oprogramowanie wyszukuje urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej.

> Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

14. Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie.

    Jeśli chcesz użyć domyślnych ustawień Ad-Hoc firmy Samsung, wybierz ostatnią sieć bezprzewodową na liście, której **Network Name(SSID)** to **portthru**, a **Signal** to **Printer Self Network**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Następnie kliknij **Next**.

Aby użyć innych ustawień trybu Ad-hoc, wybierz inną sieć bezprzewodową na liście.

Aby zmienić ustawienia Ad-Hoc, kliknij przycisk **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Channel:** Wybierz kanał (**Auto Setting** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  Open System: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Shared Key: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
- **Encryption:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i kliknij przycisk **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

15 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Wireless Network Setting Confirm** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.

  Na przykład:

  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:
  - Adres IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
  - Brama: 169.254.133.**1**

16 Połączenie z siecią bezprzewodową jest nawiązywane zgodnie z konfiguracją sieci.

17 Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki.

18 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit** lub **Restart**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Korzystanie z kabla sieciowego

Urządzenie jest zgodne z siecią. Aby umożliwić urządzeniu pracę z siecią, należy wykonać pewne procedury konfiguracyjne.

- Po podłączeniu sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia, aby możliwe było drukowanie z poziomu aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 16).
- Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji sieci.

Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel sieciowy.

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 12.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 13.

Konfigurowanie sieci bezprzewodowej w urządzeniu

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowany. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu **SyncThru™ Web Service**.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji parametrów sieci bezprzewodowej sprawdź stan połączenia kablem sieciowym.

1. Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:



3. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

4. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**

5. Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.

6. Kliknij przycisk **Bezprzewodowa** > **Kreator**.

> **Kreator** pomoże w ustawieniu konfiguracji sieci bezprzewodowej. Jednak aby bezpośrednio skonfigurować sieć bezprzewodową, należy wybrać opcję **Niestandardowy**.

7. Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.
   - **SSID**: Nazwa SSID (Service Set Identifier) identyfikuje sieć bezprzewodową. Punkty dostępu i urządzenia bezprzewodowe próbujące się połączyć z daną siecią bezprzewodową muszą używać takiego samego identyfikatora SSID. W identyfikatorze SSID uwzględniana jest wielkość liter.
   - **Tryb działania**: **Tryb działania** oznacza typ połączeń bezprzewodowych (patrz „Nazwa sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy” na stronie 33).
     - **Ad-hoc**: Umożliwia bezpośrednią komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **Infrastruktura**: Umożliwia komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępu.

Jeśli opcja **Tryb działania** jest ustawiona na wartość **Infrastruktura**, wybierz identyfikator SSID punktu dostępu. Jeśli w opcji **Tryb działania** ustawiono wartość **Ad-Hoc**, wybierz identyfikator SSID urządzenia. Zauważ, że domyślny identyfikator SSID używanego urządzenia to „portthru”.

8 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (klucz sieciowy) i kliknij przycisk **Dalej**.

9 Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.

Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub sieciowy). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią. W przypadku trybu Ad-hoc istnieje możliwość jednoczesnego używania bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.

Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi

1 Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

Na przykład:



3 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.

6 Kliknij kolejno opcje **Bezprzewodowa** > **Niestandardowy**.

Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

Rozwiązywanie problemów

Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

► Nie znaleziono drukarek

- Urządzenie może nie być włączone. Włącz komputer i urządzenie.
- Kabel USB nie jest podłączony do komputera i urządzenia. Podłącz urządzenie do komputera, używając kabla USB.
- Urządzenie nie obsługuje sieci bezprzewodowej. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika urządzenia, który znajduje się na dołączonej do urządzenia płycie CD-ROM z oprogramowaniem, i przygotuj bezprzewodowe urządzenie sieciowe.

► Awaria podłączania — Nie znaleziono nazwy SSID

- Nie udało się wyszukać wybranej lub wprowadzonej nazwy sieci (SSID). Sprawdź nazwę sieci (identyfikator SSID) w punkcie dostępu i spróbuj połączyć się ponownie.
- Punkt dostępu nie jest włączony. Włącz punkt dostępu.

► Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

- Zabezpieczenia nie zostały prawidłowo skonfigurowane. Sprawdź skonfigurowane opcje zabezpieczeń w punkcie dostępu i urządzeniu.

► Awaria podłączania — Ogólny błąd połączenia

- Komputer nie odbiera sygnału z urządzenia. Sprawdź podłączenie kabla USB i zasilanie urządzenia.

► Awaria podłączania — Połączenie z siecią przewodową

- Urządzenie jest podłączone za pomocą kabla sieciowego. Odłącz kabel sieciowy od urządzenia.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

► **Błąd połączenia z komputerem**

- Wprowadzony adres sieciowy nie umożliwia połączenia komputera z urządzeniem
  - W środowisku sieciowym z adresowaniem DHCP

    Jeśli komputer jest skonfigurowany do obsługi serwera DHCP, drukarka pobiera adres IP w sposób automatyczny (przez serwer DHCP).
  - W środowisku sieciowym z adresowaniem statycznym

    Urządzenie wykorzystuje statyczny adres IP, jeśli komputer skonfigurowany jest do jego obsługi.

    Na przykład:

    Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

    - Adres IP: 169.254.133.42
    - Maska podsieci: 255.255.0.0

    W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

    - Adres IP: 169.254.133.**43**
    - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
    - Brama: 169.254.133.**1**

Inne problemy

Jeśli podczas używania urządzenia w sieci wystąpią problemy, sprawdź poniższe informacje:



Aby dowiedzieć się więcej na temat punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera), zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

- Być może komputer, punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) bądź urządzenie są wyłączone.
- Sprawdź sygnał sieci bezprzewodowej w pobliżu urządzenia. Jeśli router znajduje się daleko od urządzenia lub jego odbiór zakłóca jakaś przeszkoda, mogą występować trudności z łącznością.
- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router), urządzenie i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie pomaga przywrócić łączność sieciową.
- Sprawdź, czy oprogramowanie zapory sieciowej (V3 lub Norton) nie blokuje łączności.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Jeśli komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci, ale nie można znaleźć urządzenia, oprogramowanie funkcjonujące jako zapora może blokować łączność. Wyłącz to oprogramowanie, postępując zgodnie z procedurą opisaną w jego instrukcji obsługi, i spróbuj ponownie wyszukać urządzenie.

- Sprawdź, czy adres IP urządzenia został prawidłowo przydzielony. Adres IP można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) ma skonfigurowane zabezpieczenie (hasło). Jeśli posiada hasło, skontaktuj się z administratorem punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera).
- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.
- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne typy komunikacji bezprzewodowej (np. Bluetooth) nie są obsługiwane.
- W przypadku używania trybu Ad-Hoc w systemach operacyjnych takich jak Windows Vista konfigurowanie ustawienia połączenia bezprzewodowego może być konieczne przy każdym użyciu urządzenia bezprzewodowego.
- Bezprzewodowe urządzenie sieciowe firmy Samsung nie umożliwia jednoczesnego korzystania z trybów infrastruktury i Ad-Hoc.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.

  Usuń duże metalowe przedmioty spomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.

  Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.
- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.

  Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy, w tym kuchenka mikrofalowa i niektóre urządzenia Bluetooth.



3. Użyteczne menu ustawień

Ten rozdział zawiera informacje na temat uzyskiwania danych o stanie urządzenia oraz metodach wybierania ustawień konfiguracji zaawansowanej.

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji.Aby uzyskać dostęp do menu, należy nacisnąć przycisk (**Menu**).

- Obok bieżącego menu wyświetlona zostanie gwiazdka (*).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Funkcja ta nie dotyczy modeli bez wyświetlacza na panelu sterowania.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

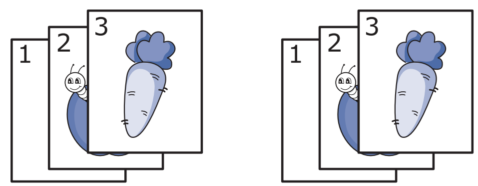
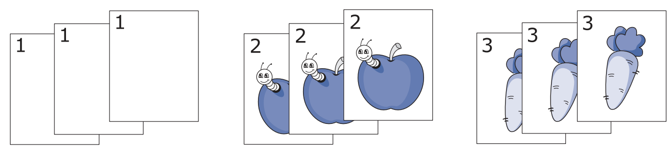
Menu Drukuj

Element	Opis
Orientacja	Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
Liczba kopii	Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Rozdzielczość	Określenie liczby punktów drukowanych na cal (dpi).Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze.
Zaciemnienie	Rozjaśnia lub przyciemna druk na stronie.Ustawienie **Normalny** zazwyczaj daje najlepsze wyniki.W celu zaoszczędzenia toneru należy użyć ustawienia gęstości **Jasny**.
Przyciemnienie tekstu	Drukowany tekst jest ciemniejszy niż w przypadku zwykłego dokumentu.
Emulacja	Ustaw typ i opcję emulacji.

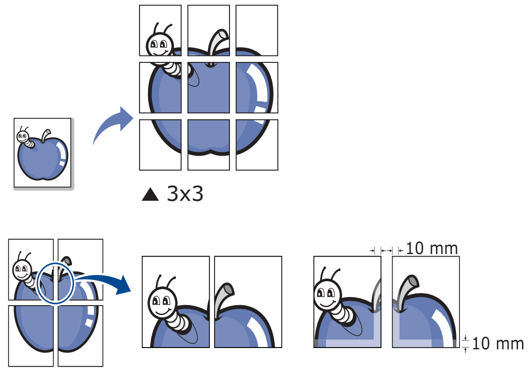
Menu kopiowania

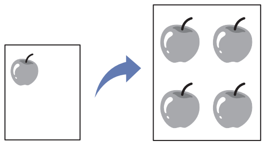
Funk. kopiow.

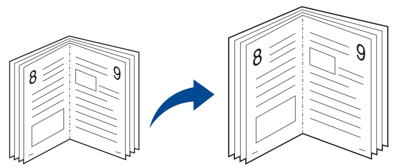
Element	Opis
Rozmiar skanowania Rozmiar oryginalu	ustawia rozmiar obrazu.
Liczba kopii	Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Zmniejsz/ Powieksz	Pomniejszanie lub powiększanie rozmiaru kopiowanego obrazu.
Zaciemnienie	Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy.
Kontrast	Dostosowuje poziom kontrastu w celu uzyskania łatwego do przeczytania skanu w przypadku, kiedy oryginał jest zbyt niewyraźny lub zbyt ciemny.
Typ oryginału	Zwiększanie jakości kopiowania przez wybór typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

Element	Opis
Orientacja oryginału	Ustawia orientację dokumentu oryginału.
Układ	Dostosowanie układu, np. plakat, duplikat, kopia ID, kopiowanie dwustronne 4 na 2, broszura itp.
Sortowanie kopii Sortowanie kopii	Ustawienie urządzenia, aby sortowane były zadania kopiowania.Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty. • **Włączone:** na wydruku zachowywana jest sekwencja oryginałów.  • **Wyłączone:** wydruk jest sortowany według pojedynczych stron. 

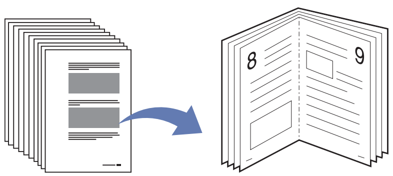
Menu kopiowania

Element	Opis
Kopiowanie 2 strony na arkusz lub 4 strony na arkusz stron **Kopiowanie N-up**	Zmniejsza rozmiar oryginalnych obrazów i wykonuje wydruk 2 lub 4 stron na jednym arkuszu papieru.Funkcja ta jest dostępna tylko w sytuacji, gdy oryginały są umieszczone w podajniku dokumentów. 
Kopia plakatu	Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat. Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. 

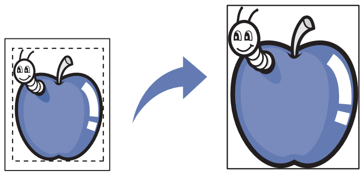
Element	Opis
Kopia klon	Drukuje wiele obrazów oryginalnych na pojedynczej stronie.Liczba obrazów jest automatycznie określana na podstawie obrazu oryginału i rozmiaru papieru. Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. 

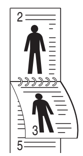
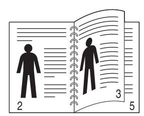
Element	Opis
Kopia książki	Funkcja Kopia książki umożliwia skopiowanie całej książki.Jeśli książka jest za gruba, unieś pokrywę do chwili zablokowania jej zawiasów w uchwycie, a następnie zamknij pokrywę.Jeśli grubość książki lub czasopisma przekracza 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie. Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.  • **Wyłączone:** Funkcja nie jest używana. • **Lewa strona:** Ta opcja służy do wydrukowania lewej strony książki. • **Prawa strona:** Ta opcja służy do wydrukowania prawej strony książki. • **Obie strony:** Ta opcja służy do wydrukowania obu stron książki.

Menu kopiowania

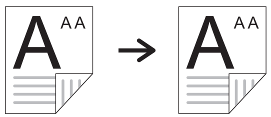
Element	Opis
Broszura	Urządzenie automatycznie drukuje na jednej lub obu stronach papieru, po złożeniu których można otrzymać broszurę o stronach złożonych we właściwej kolejności. Urządzenie zmniejszy i dostosuje pozycję każdego z obrazów tak, aby zmieściły się one na wybranym papierze. 
Dostosuj tlo	Drukowanie obrazu bez tła.Ta funkcja kopiowania usuwa kolor tła i może być przydatna podczas kopiowania oryginału zawierającego kolor w tle, takiego jak gazeta lub katalog. • **Wyłączone:** Funkcja nie jest używana. • **Automatycznie:** Optymalizacja tła. • **Ulepsz poziom 1~2:** Im większa liczba, tym żywsze są kolory tła. • **Usuń poziom 1~4:** Im większa liczba, tym jaśniejsze jest tło.
Kopiowanie z Przesun. marginesu	Umożliwia utworzenie obszaru na zszycie dokumentu.Obraz można przesunąć w górę lub w dół strony oraz w prawo lub w lewo. • **Wyłączone:** Funkcja nie jest używana. • **Auto srod:** Automatycznie kopiuj na środku papieru.Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. • **Margines wlasny:** Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź lewy, prawy, górny i dolny margines.

Menu kopiowania

Element	Opis
Kopiowanie z Kasow kraw	Umożliwia usuwanie plam, otworów, zagięć i znaków po zszywaczach na wszystkich czterech krawędziach dokumentu.  • **Wyłączone:** Funkcja nie jest używana. • **Mały oryginał:** Wybiela brzeg małego oryginału.Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. • **Dziurkacz:** Wybiela ślady po dziurkaczu. • **Środek książki:** Wybiela czarne poziome smugi ze środkowej części papieru, które powstają podczas kopiowania książki.Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. • **Kasow kraw:** Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź lewy, prawy, górny i dolny margines.
Kopiowanie z Polepszanie szarości	Podczas kopiowania oryginału w skali szarości należy użyć tej opcji w celu uzyskania lepszej jakości kopii wyjściowej.

Element	Opis
Kopiowanie Znak wodn	Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie.Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.Wpisz tekst w polu **Komunikat** i wybierz stronę, na której chcesz go wydrukować. 
Dupleks	Drukowanie na obydwu stronach arkusza papieru. • **Wył.:** Drukuje w trybie normalnym. • **1 ->2-str. kr. kraw**  • **1 ->2-str. dł. kraw** 

Menu kopiowania

Element	Opis
Dupleks (kontynuacja)	• **2->1-str**  • **2->2-str**  • **2->1-str OBR 2** 

Konfig. kop.

Element	Opis
Zmień domyślne	Resetuje wartość lub ustawienie stanu skrzynki drukarki.

Menu Faks

Funk. faksu

Element	Opis
Rozmiar skanowania Rozmiar oryginalu	ustawia rozmiar obrazu.
Kontrast	Dostosowuje poziom kontrastu w celu uzyskania łatwego do przeczytania skanu w przypadku, kiedy oryginał jest zbyt niewyraźny lub zbyt ciemny.
Zaciemnienie	Dostosowuje poziom jasności w celu uzyskania łatwego do przeczytania skanu w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy.
Rozdzielczość	Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych.Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.
Dupleks	drukowanie odebranych faksów z obu stron papieru.
Wysył. do wielu odb.	Wysyła faks do wielu odbiorców. Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.
Wysyłanie opóźnione	Ustawia funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika. Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.
Wysyłanie prioryt.	Oryginał jest skanowany do pamięci i wysyłany natychmiast po zakończeniu bieżącej operacji.Wykonanie transmisji priorytetowej spowoduje przerwanie wysyłania faksu do wielu miejsc docelowych między stacjami (tzn. gdy zakończy się transmisja do stacji A i przed rozpoczęciem transmisji do stacji B) lub pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru.

Menu Faks

Element	Opis
Przekaż	Przekazuje otrzymany lub wysłany faks do innego miejsca docelowego jako faks, wiadomość e-mail lub za pośrednictwem serwera.Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.
Bezpieczne odbieranie	Zapisuje otrzymany faks w pamięci bez drukowania.Aby wydrukować otrzymane dokumenty, należy wprowadzić hasło.Odebrane faksy można zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
Dodaj strony	Dodaje dokumenty do zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem.
Anuluj zadanie	Anuluje opóźnione zadanie faksu, które jest zapisane w pamięci urządzenia.

Konfiguracja wysyłania

Element	Opis
Liczba ponow.wyb.	Ustawia liczbę prób ponownego wybierania numeru.Wprowadzenie wartości 0 powoduje, że urządzenie nie ponawia wybierania.
Okr. ponow.wyb.nr	Ustawia odstęp czasu dla automatycznego ponownego wybierania.
Prefiks nr	Ustawia prefiks składający się z maksymalnie pięciu cyfr.Ten numer jest wybierany przed wybraniem jakiegokolwiek automatycznie wybieranego numeru.Funkcja przydatna w przypadku dostępu do skrzynki PABX.
Tryb ECM	Wysyła faksy korzystając z trybu korekcji błędów (ECM), aby zapewnić, że faksy są wysyłane bezproblemowo.Może trwać to dłużej.
Raport wysyłania	Drukuje raport z potwierdzeniem transmisji, liczbą wysłanych stron i innymi informacjami.

Menu Faks

Element	Opis
Obraz TCR	Drukuje raport z potwierdzeniem transmisji z pomniejszonym obrazem pierwszej wysłanej strony.
Tryb wybierania	Ustawia tryb tonowy lub impulsowy.W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.
Oszczędz. impulsów	Wysyła faksy w zaprogramowanych godzinach, w których obowiązują niższe ceny za połączenia.W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.
Kreator konfig	Umożliwia konfigurację niezbędnych opcji faksu, np. **ID urządzenia**, **Nr faksu** itp.

Konfiguracja odbierania

Element	Opis
Tryb odbioru	Wybiera domyślny tryb odbierania faksów.
Liczba sygn.do odebr	Określa liczbę dzwonków emitowanych przez urządzenie przed odebraniem przez nie połączenia przychodzącego.
Nazwa stempla odb. **Naz.stem.odb.**	Automatycznie drukuje numer strony oraz datę i godzinę odbioru na dole każdej strony odebranego faksu.
Kod rozpoczęcia odb.	Inicjuje odbiór faksu z telefonu wewnętrznego podłączonego do gniazda EXT z tyłu urządzenia.Należy go wprowadzić po podniesieniu słuchawki telefonu zewnętrznego i usłyszeniu sygnału faksu.Fabrycznie jest on ustawiony na *9*.
Autom. zmniejszanie	Automatycznie zmniejsza stronę faksu przychodzącego tak, aby odpowiadała rozmiarowi załadowanego papieru.
Anuluj rozmiar	Odrzuca określoną długość na końcu odbieranego faksu.
Konf.odrzuc.faksów	Blokuje faksy z urządzeń, których numery zostały zapisane w pamięci jako numery faksów niepożądanych.W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

Menu Faks

Element	Opis
Tryb DRPD	Umożliwia użytkownikowi jednej linii telefonicznej odbieranie połączeń z kilkoma różnymi numerami telefonów.Można ustawić urządzenie na rozpoznawanie wzorów dzwonków dla każdego numeru.W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.
Drukowanie dwustr.	Drukuje odebrane faksy na obu stronach papieru.Pozwala zmniejszyć zużycie papieru.
Zapis. skrz. dok. Skrzynka dokumentów Zapisywanie	Zapisuje odebrane faksy w lokalizacji wspólnej.To menu zostanie wyświetlone tylko wtedy, gdy zainstalowano opcjonalny dysk twardy.

Menu skanowania

Funkcja skan.

Element	Opis
Domyślny USB **Skanuj do USB**	Ustawia pamięć USB jako miejsce docelowe skanu.Można skanować oryginalne dokumenty i zapisywać zeskanowane obrazy na pamięci USB.
Dom. adres e-mail **Skan do email** **Niestandardowy e-mail**	Ustawia adres e-mail jako miejsce docelowe skanu.Można skanować oryginały i wysyłać skany.
Domyślny FTP **FTP**	Ustawia serwer FTP jako miejsce docelowe skanu.Można skanować oryginały i zapisywać je na serwerze FTP.
Domyślny SMB **SMB**	Ustawia serwer SMB jako miejsce docelowe skanu.Można skanować oryginały i zapisywać je na serwerze SMB.
Raport wysyłania	Drukuje raport z potwierdzeniem, czy transmisja została zakończona pomyślnie.

Element	Opis
Komp. lok.	Ustawia komputer podłączony przez USB jako miejsce docelowe skanu. Po zeskanowaniu oryginałów obraz zapisywany jest w katalogu, np. **Moje dokumenty**.
Komp. Siec	Ustawia komputer podłączony przez sieć jako miejsce docelowe skanu. Po zeskanowaniu oryginałów obraz zapisywany jest w katalogu, np. **Moje dokumenty**.
Skrzynka dokumentów	Ustawia **Skrzynka dokumentów** jako miejsce docelowe skanu. Po zeskanowaniu oryginałów można wysłać obraz do **Skrzynka dokumentów** urządzenia.
Skrzynki udostępnione	Ustawia folder udostępniony jako miejsce docelowe skanu. Można utworzyć i używać folder udostępniony (patrz „Korzystanie z funkcji folderu udostępnionego” na stronie 129).

Menu skanowania

Konfig. skan.

Element	Opis
Rozmiar skanowania **Rozmiar oryginalu**	ustawia rozmiar obrazu.
Typ oryginału	Ustawia typ dokumentu oryginału.
Rozdzielczość	ustawia rozdzielczość obrazu.
Tryb kolor	ustawia tryb koloru.
Format pliku	ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy.W przypadku wybrania formatu BMP, JPEG, TIFF lub PDF można wybrać funkcję skanowania wielu stron.
Zaciemnienie	Dostosowuje poziom jasności skanu.
Kontrast	Dostosowuje kontrast, aby uzyskać kopię jaśniejszą lub ciemniejszą od oryginału.

Konfig.urzadz.

Element	Opis
ID urządzenia	Ustawia ID urządzenia, które zostanie wydrukowanie u góry każdego wysłanego faksu.
Nr faksu	Ustawia numer faksu, które zostanie wydrukowanie u góry każdego wysłanego faksu.
Data i godzina	Ustawia datę i godzinę.
Tryb zegara	Wybiera format wyświetlania godziny — 12- lub 24-godzinny.
Menu formatu	• **Wyłączone:** Drukuje w trybie normalnym. • **Formularz pojedynczy:** Drukuje wszystkie strony przy użyciu pierwszego formularza. • **Formularz podwójny:** Drukuje stronę tytułową przy użyciu pierwszego formularza oraz tylną stronę przy użyciu drugiego formularza.
Wybierz formularz	Nakładka to obrazy przechowywane na dysku twardym drukarki w formie pliku w specjalnym formacie, które można wydrukować w formie warstw na dowolnym dokumencie.
Buforowanie HDD	Jeśli ta opcja jest ustawiona w opcji **Włączone**, dokumenty do drukowania sieciowego zapisywane są na dysku twardym.
Język	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
Tryb domyślny	Ustawia tryb domyślny urządzenia: faks, kopiowanie lub skanowanie.
Domyślny rozmiar pap.	Można wybrać domyślny rozmiar papieru.
Osz.ener	Pozwala ustawić okres, po którym urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii. Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Sk.tryb.osz.en	Pozwala ustawić okres, po którym skan przejdzie do trybu oszczędzania energii. Jeśli skaner nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony.
Limit czasu systemu	Ustawia czas, który urządzenie zapamiętuje jako wcześniej zastosowane ustawienia kopiowania.Po upływie limitu czasu urządzenie przywróci domyślne ustawienia fabryczne.
Limit czasu zadania	Ustawia okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony.

Element	Opis
Zdarz. budz.	Umożliwia ustawienie warunku wybudzania z trybu oszczędzania energii.Ustaw tę pozycję na włączoną. • **Nacis.przyc.:** Gdy zostaje naciśnięty dowolny przycisk oprócz przycisku zasilania, urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii. • **Drukar.:** Urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii w przypadku otwarcia lub zamknięcia zasobnika papieru.
Autom. kontynuacja	Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. • **Wyłączone:** W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier. • **Włączone:** W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Korekta wysokości. **Regulacja wysokości**	Umożliwia optymalizację jakości wydruku w zależności od wysokości, na jakiej pracuje urządzenie.
Automatyczny CR	To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.
Wersja oprogram.	Wyświetla wersję oprogramowania produktu.
Autom. zakończone	Podaje sugestie podczas wpisywania adresu e-mail lub numeru faksu. Umożliwia wyszukanie i wybranie danych bez konieczności pełnego wpisywania.
Łańcuch zasobnika **Autom.przeł.zasob.**	Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom.
Zastępowanie papieru	Automatycznie podstawia rozmiar papieru sterownika drukarki, aby wyeliminować niezgodność między formatami Letter i A4.Jeśli na przykład w podajniku załadowano papier formatu A4, a rozmiar papieru w sterowniku to Letter, urządzenie wydrukuje na papierze A4. Tak samo stanie się w sytuacji odwrotnej.

Element	Opis
Niewlasc. papier	Określ, czy zignorować błąd niezgodności papieru. Wybierz **Wyłączone**, wówczas urządzenie nie zatrzyma drukowania nawet w przypadku niezgodności papieru.
Wydrukuj pustą stronę	Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta.Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony.
Wiele zasobników	• **Tryb:** Umożliwia wybór trybu wielu zasobników, którego chcesz użyć. • **Domyślny zasobnik:** Pozwala wybrać zasobnik, który ma być użyty jako domyślny.
Default Source	Ustawia zasobnik, który ma być użyty jako domyślny.
Książka adres	Wyświetla lub drukuje książkę telefoniczną lub adresową.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Konserwacja	• **Oczyść bęben:** Czyści bęben OPC kasety poprzez wydrukowanie strony. • **Oczyść z.utrwalający:** Czyści zespół utrwalający poprzez wydrukowanie strony. • **Usuń pustą wiad.:** Opcja ta wyświetlana jest tylko wtedy, gdy kaseta z tonerem jest pusta. • **Info o mat.eksploatac:** umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie. • **MaloTon-alarm:** Jeśli kaseta z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety.Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu. • **Układanie papieru:** W przypadku korzystania z urządzenia w wilgotnym środowisku lub używania nośników druku zawilgoconych w wyniku wysokiej wilgotności powietrza, wydruki w zasobniku wyjściowym mogą być pozaginane i mogą nie układać się prawidłowo w stos.W takim przypadku, można włączyć w urządzeniu tę funkcję w celu prawidłowego układania wydruków w stos.Jednak korzystanie z tej funkcji sprawi, że zmniejszy się prędkość wydruku.

Element	Opis
Importuj ustawienie	Importuje dane zapisane na pamięci USB do urządzenia.
Eksportuj ustawienie	Eksportuje dane zapisane na pamięci USB do urządzenia.
Oszcz. toneru	Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasety z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony w stosunku do drukowania w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku.
Tryb cichy	Włączenie tego menu pozwala zmniejszyć poziom hałasu emitowanego przez urządzenie.Jednak wiązać się to może z obniżeniem prędkości drukowania i jakości.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Eko Ustawienia Eco	Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie. • **Tryb domyślny:** Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco. **Tr. gotowości** (**Wł.-Wymuszone**):Zabezpiecza tryb Eco hasłem.Jeśli użytkownik chce włączyć/wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło. • **Zmień szablon:** Umożliwia zmianę szablonu ustawień eco w usłudze SyncThru™ Web Service.
PreScape kod paskowy	Można ustawić miejsce na kody paskowe.Aby ustawić kod miejsca, należy włączyć tę opcję.
Wyczyść ustawienie	Przywraca fabryczne ustawienia domyślne.

Konfig. pap.

Element	Opis
Rozmiar papieru	Określa rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie z preferencjami.
Typ papieru	Wybiera typ papieru dla każdego zasobnika.
Źródło papieru	Wybiera zasobnik, z którego pobrany zostanie papier.
Margines	Określa marginesy dokumentu.
Potwierdz. zasobnika	Włącza komunikat potwierdzenia zasobnika.W przypadku otwarcia i zamknięcia zasobnika wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy ustawić rozmiar i typ papieru dla otwartego zasobnika.

Konfiguracja systemu

Dzwiek/Glosn.

Element	Opis
Dźwięk klawiszy	Włączanie i wyłączanie dźwięku klawiszy.Ustawienie tej opcji na Wl. powoduje odtworzenie sygnału dźwiękowego przy każdym naciśnięciu klawisza.
Dźwięk alarmu	umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku alarmu.Po włączeniu tej opcji w przypadku wystąpienia błędu lub zakończenia przesyłania faksu odtwarzany jest sygnał alarmowy.
Głośnik	umożliwia włączanie i wyłączanie odtwarzanych przez głośnik dźwięków linii telefonicznej, takich jak sygnał wybierania lub sygnał faksu.Przy ustawieniu tej opcji na wartość **Komunikacja** głośnik będzie włączony do chwili odpowiedzi zdalnego urządzenia. Głośność można regulować za pomocą pokrętła **Wyb. odł. słuch.**.
Dzwonek	Umożliwia regulację głośności dzwonka.W przypadku głośności dzwonka można wybrać Wyl., Nisk., Sred. lub Wys.

Raport

Element	Opis
Mapa menu	Drukuje mapę menu, która pokazuje układ i bieżące ustawienia urządzenia.
Wsz. raporty	Drukuje wszystkie rodzaje raportów dostępnych w urządzeniu.
Konfiguracja	Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.
Info o mat.eksploatac **Informacje o materiałach eksploatacyjnych**	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
Książka adresowa	Drukuje wszystkie adresy e-mail aktualnie zapisane w pamięci urządzenia.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Strona testowa	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
Wysyłanie faksu	Drukuje raport z potwierdzeniem transmisji, zawierający numer faksu, liczbę stron, czas, jaki upłynął dla danego zadania, tryb komunikacji oraz wynik komunikacji.Można ustawić urządzenie na automatyczne drukowanie raportu potwierdzeń transmisji po każdym zadaniu faksowania.
Faks wysłany	Drukuje informacje dotyczące ostatnio wysłanych faksów.Można ustawić urządzenie, aby automatycznie drukowało ten raport co 50 połączeń.
Odebrano faks	Drukuje informacje dotyczące ostatnio otrzymanych faksów.
E-mail wysłany	Drukuje informacje dotyczące ostatnio wysłanych e-maili. Można ustawić urządzenie, aby automatycznie drukowało ten raport co 50 połączeń.

Element	Opis
Zaplanowane zadania **Prześlij zaplanowane zadania faksem**	Drukuje listę dokumentów aktualnie zapisanych jako opóźnione faksy wraz z czasem rozpoczęcia i typem każdej operacji.
Niechciany faks	Drukuje numery faksów określonych jako niepożądane.
Konfig. sieci **Konfiguracja sieci**	Drukuje informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
Uwierzytelnianie użytkownika **Uwierzytelnienie lokalnego użytkownika**	Drukuje autoryzowanych użytkowników, którzy mogą korzystać z funkcji poczty elektronicznej.
Czcionka PCL	Drukuje listę czcionek PCL.
Czcionka PS **Czcionka PS3**	Drukuje listę czcionek PS/PS3.
Czcionka EPSON	Drukuje listę czcionek EPSON.
Czcionka KSC5843	Drukuje listę czcionek KS.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Czcionka KSC5895	Drukuje listę czcionek KS5895.
KSSM-skrifttype	Drukuje listę czcionek KSSM.
Uw.uzyt. sieci **Uwierzytelnienie użytkownika sieciowego**	Drukuje użytkowników, którzy zalogowali się do domeny oraz ich identyfikatory.
Licznik użycia	Drukuje stronę użytkowania.Strona użytkowania wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
Opcje faksu	Drukuje informacje z raportów o faksach.
Zapisane zad. **Zapisane zadania**	Drukuje zadania zapisane w pamięci opcjonalnej lub na dysku twardym (HDD).
Zadanie zakończone **Zakończone zadania**	Drukuje listę zadań zakończonych.
Raport rozliczania **Rozliczanie**	Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy opcja rozliczania zadań włączona jest na poziomie usługi SyncThru™ Web Admin Service.Można wydrukować raport dotyczący zadań drukowania dla każdego użytkownika.

Konserwacja

Element	Opis
Usuń pustą wiad.	Ta opcja wyświetlana jest wtedy, gdy kaseta z tonerem jest pusta.Można usunąć ten komunikat.
Ignoruj toner	Można tak ustawić urządzenie, aby komunikat o pustej kasecie był ignorowany i drukowanie faksów przychodzących było kontynuowane.
Materiały eksploat.	Wyświetla wskaźniki zużycia materiałów eksploatacyjnych.
Alarm nisk.poz. ton.	Dostosowuje poziom, na którym wyświetlany jest komunikat o niskim lub zerowym poziomie toneru.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Numer seryjny	Sprawdza numer seryjny urządzenia.Może być wymagany w przypadku kontaktu z serwisem lub rejestracji użytkownika w witrynie internetowej firmy Samsung.
Układanie papieru	Uruchamia automatyczną funkcję łączenia zasobników - w przypadku, gdy jeden zasobnik nie jest dostępny z uwagi na brak papieru lub niezgodność rozmiaru, ta opcja pozwala na podawanie papieru z innego zasobnika.
Kolorów	Umożliwia dostosowanie ustawień koloru, np. poziom kontrastu, rejestrację, gęstość koloru itp.
Ram dysk	Ustawia część dysku RAM jako obszar zapisywania zadań.Korzystanie z obszaru zapisywania powoduje włączenie menu zarządzania zadaniami (patrz „Zarządzanie zadaniami” na stronie 81).Umożliwia to wysłanie danych z komputera do kolejki wydruku na dysku RAM.

Wyczysc ustaw.

Element	Opis
Wszystkie ustawienia	Usuwa wszystkie dane zapisane w pamięci i przywraca fabryczne ustawienia wszystkich ustawień.
Konfiguracja drukarki	Przywraca wszystkie opcje drukarki do fabrycznych ustawień domyślnych.
Paper Setup	Przywraca wszystkie opcje papieru do fabrycznych ustawień domyślnych.
Tray Behaviour	Przywraca fabryczne wartości wszystkich ustawień zasobnika.
Konfiguracja faksu Ustawienie domyślne faksu	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji faksu.
Konfig. kopiowania Ustawienie domyślne kop	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji kopiowania.

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Konfig. skanowania **Ustawienie domyślne skan**	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji skanowania.
Konfiguracja systemu	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji systemowych.
Konfiguracja sieci	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji sieciowych.(Wymagane ponowne uruchomienie).
Książka adresowa	Usuwa wszystkie wpisy adresów e-mail zapisane w pamięci.
Faks wysłany **Raport wysyłania**	Usuwa wszystkie informacje o wysłanych faksach.
E-mail wysłany	Usuwa wszystkie informacje o wysłanych e-mailach.
Raport odbioru faksu **Raport odbioru**	Usuwa wszystkie informacje o odebranych faksach.

Zarządzanie zadaniami

Element	Opis
Zadanie aktywne	Wyświetla zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie.
Zapisz zad.	Wyświetla listy zadań drukowania zapisane na dysku.
Zasady pliku	Jeśli w pamięci znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.

Nadpisanie obrazu

Element	Opis
Ręcznie	Można zastąpić wszystkie dane zapisane w pamięci USB, aby wyczyścić pamięć.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja USB

Opcja	Opis
Drukuj z	Wyświetla listę plików z **Nawigacji plików**. Wybierz plik do wydrukowania.
Skan. do USB	Ustawia pamięć USB jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginalne dokumenty i zapisywać zeskanowane obrazy na pamięci USB.
Zarządz plikami	Wyświetla listę plików z **Nawigacji plików**. Wybierz plik do usunięcia. Możesz sformatować urządzenie USB.
Pokaż miejsce	Wyświetla pozostałe miejsce.

Konfiguracja emulacji

Element	Opis
Typ emulacji	Język urządzenia określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z urządzeniem.
Konfiguracja	Pozwala skonfigurować szczegółowe wybranego rodzaju emulacji.

Konfig. e-mail

Opcja	Opis
Serwer SMTP	Konfiguruje serwer SMTP.
Wyślij do siebie	Ustawia wysyłanie e-maili na własne konto w celu tworzenia kopii zapasowej lub przypomnienia.
Domyślny adres odbiorcy	Ustawia docelowy adres e-mail jako domyślny.
Domyślny nadawca	Ustawia adres e-mail nadawcy jako domyślny.
Domyślny temat	Ustawia docelowy temat e-maila jako domyślny.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja książki adresowej

Opcja	Opis
Ksiazka telefoniczna	Dodaje, wyświetla, drukuje lub usuwa wpisy z książki adresowej. Można także utworzyć grupę.
E-mail	Dodaje, wyświetla, drukuje lub usuwa wpisy z listy e-maili. Można także utworzyć grupę.

Konfiguracja skrzynki dokumentów

Funkcja skrzynki dok.

Opcja	Opis
Dodaj ze skanu	Umożliwia zapisanie zeskanowanych dokumentów w skrzynce.Zapisany plik otrzymuje automatycznie nazwę „rokmiesiącdzieńgodzinaminutasekunda”.
Zadanie ze skrzynki	Drukuje dokumenty ze skrzynki.

Konfig. skrz. dok.

Opcja	Opis
Dodaj ze skanu	Określa domyślne opcje zapisywania dokumentu do lokalizacji.
Zadanie ze skrzynki	Określa domyślne opcje drukowania dokumentu z lokalizacji.

Konfiguracja sieci

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	Wybieranie odpowiedniego protokołu i konfigurowanie parametrów korzystania ze środowiska sieciowego. Można ustawić wiele parametrów.Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci.

Konfiguracja systemu

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv6)	Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 30).
Szybkość Ethernet	Konfigurowanie szybkości transmisji sieci.
802.1x	Można wybrać uwierzytelnianie użytkownika w komunikacji sieciowej.Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z administratorem sieci.
Bezprzewodowy	Wybierz tę opcję, aby użyć sieci bezprzewodowej.
Wyczyść ustawienie	Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.(Wymagane ponowne uruchomienie).
Konfig. sieci (Konfiguracja sieci)	Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
Aktywacjasieci	Możesz włączyć lub wyłączyć Ethernet.
Aktywacja HTTP	Można włączyć lub wyłączyć SyncThru™ Web Service funkcję.

Ustawienia admina

Element	Opis
Ochrona hasłem	Pozwala ustawić hasło do menu **Ustawienia admina**.Wybierz **Włączone**, aby użyć tej opcji i wprowadzić hasło.
Zmien haslo	Pozwala zmienić hasło w urządzeniu umożliwiające dostęp do **Ustawienia admina**.

Element	Opis
Konserwacja	• **Oczyść z.utrwalający:** Czyści zespół utrwalający poprzez wydrukowanie strony.Na zadrukowanym arkuszu są plamy toneru. • **Usuń pustą wiad.:** zapobiega wyświetlaniu komunikatu **MaloTon-alarm** na wyświetlaczu. • **Info o mat.eksploatac:** umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie. • **MaloTon-alarm:** Jeśli kaseta z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety.Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu. • **Ram dysk:** Włącza / wyłącza dysk RAM w celu zarządzania zadaniami.W zależności od rozmiaru zainstalowanej pamięci opcjonalnej, można ustawić rozmiar dysku RAM w zakresie od 32 do 64 MB.Opcja ta nie jest widoczna w przypadku zainstalowania dysku twardego.

konfiguracja niestandardowa

Menu to wyświetlane jest tylko wtedy, gdy zainstalowana jest aplikacja **XOA** (eXtensible Open Architecture). Aby korzystać z tego menu, skontaktuj się z administratorem.



4. Funkcje specjalne

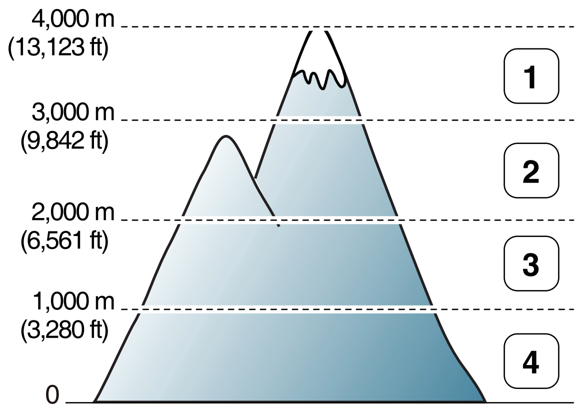
Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji kopiowania, skanowania, wysyłania faksów i drukowania.

- Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane.Poniższe informacje pozwalają na skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania jak najwyższej jakości wydruku.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie.



1 **Głośny 3**
2 **Głośny 2**
3 **Głośny 1**
4 **Normalny**

Możesz ustawić wartość wysokości w sekcji **Ustawienia urządzenia** lub **Urządzenie** programu Program do ustawiania opcji drukarki.

- Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Ustawienia urządzenia” na stronie 141.
- Użytkownicy komputerów Macintosh, systemów Linux lub Unix powinni zapoznać się z częścią „Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)” na stronie 143.

- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service.
- Wysokość możesz także ustawić przy użyciu opcji **Konfiguracja systemu** na ekranie urządzenia.

Zmiana ustawień czcionek

Urządzenie ma wstępnie zdefiniowane ustawienia czcionki odpowiednie dla regionu lub kraju użytkownika.

Aby zmienić czcionkę lub ustawić czcionkę używaną w specjalnych warunkach, np. w środowisku DOS, należy zmienić ustawienie czcionki w części **Emulacja** w Program do ustawiania opcji drukarki.

- Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 141.
- Użytkownicy komputerów Macintosh, systemów Linux lub Unix powinni zapoznać się z częścią „Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)” na stronie 143.

- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, czcionkę możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service.
- Ustawienie czcionki można zmienić także w opcji **Emulacja** na wyświetlaczu urządzenia.
- Poniżej przedstawiono informacje dotyczące odpowiednich zestawów czcionek dla podanych języków.
  - **rosyjski:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **hebrajski:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (tylko Izrael).
  - **grecki:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
  - **Arabski i perski:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

Zapisywanie adresów e-mail

W książce adresowej można ustawić adresy e-mail często używane w usłudze SyncThru™ Web Service, a następnie łatwo i szybko wprowadzać te adresy, podając przypisane do nich numery lokalizacji z książki adresowej.

Zapisywanie w urządzeniu lokalnym

1. Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 135).

2. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

3. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**

4. Kliknij kolejno opcje **Książka adresowa** > **Osoba** > **Dodaj**.

5. Wybierz opcję **Nr szybkiego wybierani** i wprowadź adres e-mail i numer faksu.

- Jeśli trzeba skonfigurować serwer SMB lub FTB, zaznacz pole SMB lub FTB.

6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

7. W przypadku utworzenia grupy kliknij **Książka adresowa** > **Grupy e-mail** > **Dodaj grupę**.

8. Wybierz opcję **Nr szybkiego wybierani** i wprowadź **Nazwa grupy**.

- Poszczególne adresy można dodawać w łatwy sposób po wybraniu wartości **Tak** opcji **Dodaj osoby po utworzeniu grupy**.

9. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zapisywanie adresów e-mail

Wyszukiwanie adresu

Wyszukiwanie sekwencyjne w pamięci

1. Na panelu sterowania wybierz (Skanuj) > **Książka adresowa** > **Wyszukaj i wyślij** > Wybierz grupę adresów > **Wszystkie**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Książka adres** > **E-mail** > **Przeglądaj listę** > **Indywidualny** lub **Grupa**.

2. Przeszukuj w górę lub w dół w całej pamięci w kolejności od najmniejszej do największej liczby lub odwrotnie i wybierz żądaną nazwę i adres.

Wyszukiwanie według określonej pierwszej litery

1. Na panelu sterowania wybierz (Skanuj) > **Książka adresowa** > **Wyszukaj i wyślij** > Wybierz grupę adresów > **ID**.

2. Wpisz kilka pierwszych liter żądanej nazwy.

3. Przeszukuj w górę lub w dół i wybierz żądaną nazwę i adres.

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

Podczas wykonywania różnych czynności konieczne może być wprowadzanie nazw i liczb.Na przykład podczas konfigurowania urządzenia należy wprowadzić własne nazwisko lub nazwę firmy i numer faksu.W przypadku przechowywania w pamięci numerów faksów lub adresów e-mail można również wprowadzić odpowiednie nazwy.

Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera.Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO.Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6. Aby znaleźć żądaną literę, patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 92.

- Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
- Aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak, naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo lub górę/dół.

Litery i cyfry na klawiaturze

Zbiory znaków specjalnych w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub znaki
1	@ / . ‘ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)
#	# = | ? " : { } < > ; (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)

Konfigurowanie książki adresowej

Do szybkiego wybierania można przypisać numery faksów często używane w usłudze SyncThru™ Web Service, a następnie łatwo i szybko wprowadzać te numery, podając przypisane do nich numery lokalizacji z książki adresowej.

Rejestrowanie numeru szybkiego wybierania

1. Na panelu sterowania wybierz (Faks) > **Książka adresowa** > **Nowy i edycja** > **Szybkie wybieranie**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Książka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przeglądaj listę** > **Indywidualny** > (opcje) > **Dodaj**.

2. Wpisz numer szybkiego wybierania i naciśnij **OK**.

> Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany.Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk (**Wstecz**).

3. Wpisz żądaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wpisz żądany numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z numerów szybkiego wybierania

Jeśli podczas wysyłania faksu pojawi się monit o wprowadzenie numeru docelowego, należy wpisać numer szybkiego wybierania, pod którym został zapisany dany numer.

> - W przypadku jednocyfrowego numeru szybkiego wybierania (0–9) naciśnij i przytrzymaj przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej.
> - W przypadku dwu- lub trzycyfrowych numerów szybkiego wybierania naciśnij przyciski pierwszych cyfr, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ostatniej cyfry.
> - Można wydrukować listę z książki adresowej wybierając opcję (**Faks**) > **Książka adresowa** > **Drukuj**.

Konfigurowanie książki adresowej

Edytowanie numerów szybkiego wybierania

1. Na panelu sterowania wybierz (Faks) > **Książka adresowa** > **Nowy i edycja** > **Szybkie wybieranie**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Książka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przeglądaj listę** > **Indywidualny**.

2. Wpisz numer szybkiego wybierania, który chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
3. Zmień nazwę i naciśnij przycisk **OK**.
4. Zmień numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Rejestrowanie numeru wybierania grupowego

1. Na panelu sterowania wybierz (**Faks**) > **Książka adresowa** > **Nowy i edycja** > **Wyb. grupowe**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Książka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przeglądaj listę** > **Grupa** > (opcje) > **Dodaj**.

2. Wpisz numer grupowego wybierania i naciśnij **OK**.

Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany.Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk (**Wstecz**).

3. Wyszukuj wpisując kilka pierwszych liter nazwy szybkiego wybierania w grupie.
4. Wpisz żądaną nazwę i numer i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz **Tak** po wyświetleniu zapytania **Inny numer?**.

6 Powtórz punkt 3, aby dołączyć do grupy inne numery szybkiego wybierania.

7 Po zakończeniu wybierz **Nie**, gdy wyświetlone zostanie zapytanie **Inny numer?** i naciśnij **OK**.

8 Naciśnij (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Edycja numerów wybierania grupowego

1 Na panelu sterowania wybierz (**Faks**) > **Książka adresowa** > **Nowy i edytuj** > **Grupowe wybieranie numeru**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **siążka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przeglądaj listę** > **Grupa**.

2 Wpisz numer wybierania grupowego, który chcesz zmienić i naciśnij przycisk **OK**.

3 Wprowadź nowe numery szybkiego wybierania do dodania i naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlone zapytanie **Dodac?**.

Wprowadź numer szybkiego wybierania zapisany w grupie i naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlony komunikat **Usuń?**.

4 Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać lub usunąć numer.

5 Powtórz czynności kroku 3, aby dodać lub usunąć więcej numerów.

6 Wybierz **Nie** po wyświetleniu zapytania **Inny numer?** i naciśnij **OK**.

7 Naciśnij (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

Rejestrowanie autoryzowanych użytkowników

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i parametry sieciowe zostały prawidłowo skonfigurowane, można zeskanować i przesłać obrazy przez sieć.Aby bezpiecznie wysyłać zeskanowane obrazy za pośrednictwem wiadomości e-mail lub serwera sieciowego, należy zarejestrować informacje o koncie autoryzowanego użytkownika w urządzeniu lokalnym za pomocą programu SyncThru™ Web Service.

1. Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 135).
2. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
3. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**
4. Kliknij kolejno opcje **Zabezpieczenia** > **Kontrola dostępu użytkownika** > **Uwierzytelnianie**.
5. Wybierz opcję **Uwierzytelnianie lokalne** w obszarze **Metoda uwierzytelniania** > **Zastosuj**.
6. Kliknij **OK** w oknie z potwierdzeniem.
7. Kliknij przycisk **Profil użytkownika** > **Dodaj**.
8. Wprowadź wartości w obszarach **Nazwa użytkownika**, **Identyfikator logowania**, **Hasło**, **Potwierdź hasło**, **Adres e-mail** i **Numer faksu**.

> Poszczególne adresy można dodawać w łatwy sposób po wybraniu wartości **Tak** opcji **Dodaj osoby po utworzeniu grupy**.

9. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Funkcje drukowania

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
2. Wybierz polecenia **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
4. Otwórz menu **Preferencje drukowania**.

> Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

5. Zmień ustawienia na każdej karcie.
6. Kliknij przycisk **OK**.

> Możesz zmienić ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania w opcji **Preferencje drukowania**.

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
2. Wybierz polecenia **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Wybierz urządzenie.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

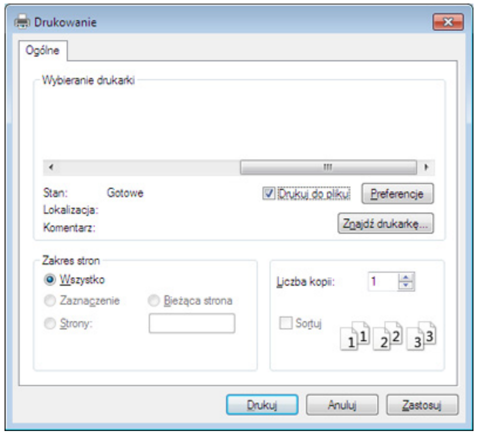
> Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

1 Zaznacz pole **Drukuj do pliku** w oknie **Drukuj**.



2 Kliknij przycisk **Drukuj**.

3 Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

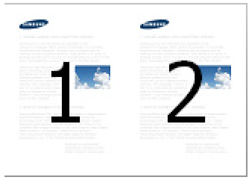
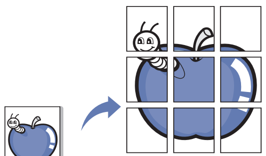
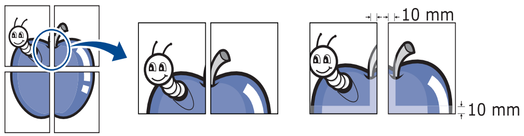
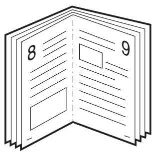
Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.

W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku zostanie on zapisany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**, **Documents and Settings** lub **Użytkownicy**.Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji.Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia.

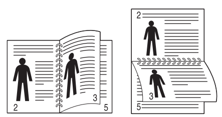
Element	Opis
Wiele stron na arkusz 	Umożliwia wybór liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku.Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.
Drukowanie plakatu  ▲ 3x3	Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat. Wybierz wartość opcji **Nakładanie się plakatu**.Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji **Nakładanie się plakatu** w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty **Podstawowe**. 
Drukowanie broszury 	Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę. Aby utworzyć broszurę, należy drukować na nośniku w formacie Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio. Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru.Wybierz dostępną opcję **Rozmiar** papieru na karcie **Papier**, aby sprawdzić dostępne rozmiary. W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany.Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ⊗).

<table>
<tr><th>Element</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>Drukowanie dwustronne</td><td>
Można drukować na obu stronach papieru (dupleks).Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.

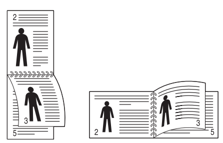
Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.
Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania.Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu.Potem na ekranie wyświetlona zostanie wiadomość.
Funkcja Pomiń puste strony nie działa w przypadku wybrania opcji drukowania dwustronnego.

</td></tr>
<tr><td>Drukowanie dwustronne (ciąg dalszy)</td><td>

Domyślne drukarki: Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki.Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/ XPS.
Brak: wyłączenie tej funkcji.
Długa krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu książek.



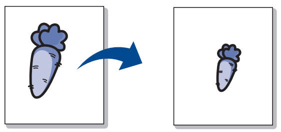
Krótka krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.



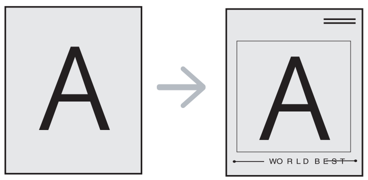
Odwrotny druk dwustronny: Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.

</td></tr>
</table>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Opcje papieru 	Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.
Znak wodny 	Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie.Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.
Znak wodny (**Tworzenie znaku wodnego**)	**a** Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**. **b** Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**.Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**. **c** Wpisz tekst w polu **Komunikat znaku wodnego**. Można wpisać do 256 znaków.Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.
Znak wodny (**Edycja znaku wodnego**)	**a** Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**. **b** Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**.Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**. **c** Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy **Aktualne znaki wodne**. **d** Kliknij **Aktualizuj**, aby zachować zmiany. **e** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Funkcje drukowania

Element	Opis
Znak wodny (**Usuwanie znaku wodnego**)	**a** Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**. **b** Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**.Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**. **c** Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy **Aktualne znaki wodne**, i kliknij **Usuń**. **d** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
Nakładka 	Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL. Nakładka to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie.Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem.Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy.Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia —wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie. Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz. • Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką.Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi. • Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.

Element	Opis
Nakładka (**Tworzenie nowej nakładki strony**)	**a** Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania**. **b** Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Tekst**.Wyświetlone zostanie okno **Edycja nakładki**. **c** W oknie **Edycja nakładki** kliknij przycisk **Utwórz**. **d** W oknie **Zapisz jako** wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu **Nazwa pliku**.Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.) **e** Kliknij przycisk **Zapisz**.Nazwa zostanie wyświetlona w polu **Lista nakładek**. **f** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. Plik nie zostanie wydrukowany.Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.
Nakładka (**Korzystanie z nakładek stron**)	**a** Kliknij kartę **Zaawansowane**. **b** Z listy rozwijanej **Tekst** wybierz żądaną nakładkę. **c** Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej **Tekst**, wybierz z listy opcję **Edytuj...** i kliknij **Załaduj**.Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać. Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna **Otwórz**. Po wybraniu pliku kliknij przycisk **Otwórz**.Plik zostanie wyświetlony na liście **Lista nakładek** i będzie można go użyć do drukowania.Wybierz nakładkę z listy **Lista nakładek**. **d** W razie potrzeby zaznacz pole **Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku**.Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka. Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem. **e** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Element	Opis
Nakładka (**Usuwanie nakładki strony**)	**a** W oknie **Printing Preferences** kliknij kartę **Zaawansowane**. **b** Z listy rozwijanej **Edytuj** wybierz opcję **Tekst**. **c** Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy **Lista nakładek**. **d** Kliknij przycisk **Usuń**. **e** Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **Tak**. **f** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.Nieużywane nakładki stron można usunąć.

Element	Opis
Print Mode	• Funkcja ta dostępna jest wyłącznie po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej lub dysku twardego lub ustawieniu dysku RAM. • W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia. • **Print Mode:** Wartość domyślna opcji **Print Mode** to **Normal**. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci. - **Normalna:** W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej. - **Korekta:** Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii.Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie. - **Poufne:** Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych.W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło. - **Zapisz:** Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu na dysku twardym bez drukowania. - **Zapisz i wydrukuj:** Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu. - **Buforowanie:** Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych.W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument na dysku twardym, a następnie drukuje dokument z kolejki, zmniejszając obciążenie komputera. - **Harmonogram drukowania:** Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie. • **User ID:** Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. • **Job Name:** Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.

Element	Opis
Szyfrowanie zadań	Najpierw szyfruje dane drukowania, następnie przekazuje je do urządzenia.Ta funkcja chroni dane drukowanie pomimo faktu, że znajdują się w sieci. Funkcja **Job Encryption** włączona jest wyłącznie wtedy, gdy zainstalowany jest dysk twardy.Dysk twardy używany jest do odkodowania danych drukowania.

Korzystanie z aplikacji Narzędzie do drukowania bezpośredniego (tylko w systemie Windows).

Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego pozwala na wysyłanie plików PDF do urządzenia w celu wydrukowania, bez konieczności ich otwierania.

Aby zainstalować program, należy wybrać opcję **Instalacja zaawansowana** > **Instalacja niestandardowa** i zaznaczyć pole wyboru tego programu podczas instalowania sterownika drukarki.

- Aby drukowanie plików w tym programie było możliwe, w urządzeniu powinien być zainstalowany dysk twardy.
- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku.Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.
- Nie można drukować plików PDF, do których dostęp ograniczony jest hasłem.Należy wyłączyć funkcję ograniczania dostępu hasłem i spróbować ponownie.
- Możliwość drukowania pliku PDF za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego zależy od sposobu utworzenia pliku PDF.
- Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego obsługuje pliki PDF w wersji 1.7 lub starszej.W przypadku wersji nowszych w celu wydrukowania plik należy otworzyć.

Drukowanie

Istnieje kilka metod drukowania za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

1. W menu **Start** wybierz opcje **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.

   Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

2. Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przeglądaj**.

3. Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.

   Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.

4. Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.

5. Kliknij przycisk **Drukuj**.Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Korzystając z menu kontekstowego

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy plik PDF do wydrukowania i wybierz polecenie **Drukowanie bezpośrednie**.

   Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego z dodanym plikiem PDF.

2. Wybierz urządzenie, którego chcesz użyć.

3. Dostosuj ustawienia urządzenia.

4. Kliknij przycisk **Drukuj**.Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Drukowanie na komputerach Macintosh

Drukowanie dokumentu

Podczas drukowania z komputera Macintosh należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej aplikacji.Aby drukować z komputera Macintosh, wykonaj poniższe kroki:

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Document Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika.Kliknij przycisk **OK**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
6. Kliknij przycisk **Print**.

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Otwórz aplikacje i wybierz opcję **Print** z menu **File**.Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia.Z wyjątkiem nazwy układ okna właściwości drukarki jest podobny do okna przedstawionego poniżej.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę.Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
3. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
4. Kliknij przycisk **Print**.

   Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

Drukowanie na obydwu stronach papieru

Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu.Dostępne opcje oprawiania to:

- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
- **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.

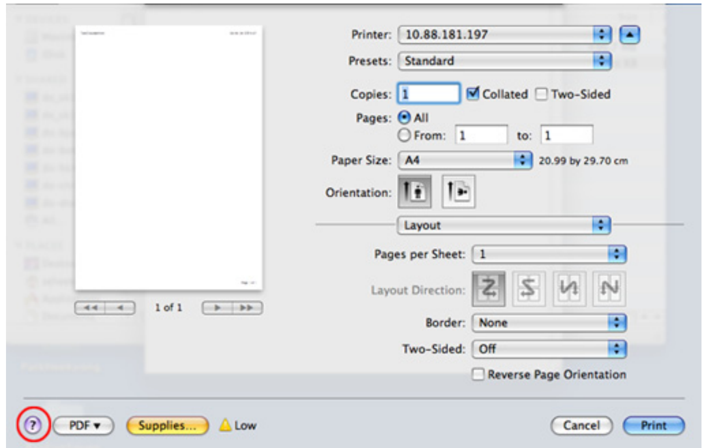
Funkcje drukowania

1. W aplikacji systemu Macintosh należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
3. Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
4. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
5. Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.

Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu.Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w lewym dolnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej.Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



Drukowanie w systemie Linux

Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS).Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

1 Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.

2 Wybierz opcję **Print** bezpośrednio korzystając z lpr.

3 W oknie graficznego interfejsu użytkownika LPR wybierz odpowiednią nazwę modelu urządzenia z listy drukarek i kliknij przycisk **Properties**.

4 Zmień właściwości zadania drukowania, używając następujących czterech kart wyświetlonych u góry okna.

- **General:** Umożliwia zmianę rozmiaru papieru oraz orientację dokumentów.Umożliwia również drukowanie dwustronne, dodawanie nagłówka początkowego i końcowego oraz zmianę liczby stron drukowanych na jednym arkuszu.
- **Text:** Umożliwia określenie marginesów strony i ustawia takie opcje tekstu, jak odstępy i kolumny.
- **Graphics:** Umożliwia ustawianie opcji obrazu używanych podczas drukowania plików obrazów, np. opcje kolorów, rozmiar lub położenie obrazu.
- **Zaawansowane:** umożliwia ustawienie rozdzielczości druku, źródła papieru i miejsca docelowego.

5 Kliknij przycisk **Apply**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Properties**.

6 Kliknij przycisk **OK** w oknie **LPR GUI**, aby rozpocząć drukowanie.

7 Zostanie wyświetlone okno Printing, umożliwiające kontrolowanie stanu zadania drukowania.

Aby anulować bieżące zadanie, kliknij przycisk **Cancel**.

Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować wiele różnych typów plików – bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia.Umożliwia to narzędzie CUPS lpr, ale pakiet sterowników zastępuje standardowe narzędzie lpr bardziej wygodnym dla użytkownika programem LPR GUI.

Aby wydrukować dowolny plik dokumentu:

1 W wierszu polecenia systemu Linux wpisz polecenie „lpr <nazwa_pliku>” i naciśnij klawisz Enter.Zostanie wyświetlone okno **LPR GUI**.

Jeśli wpiszesz tylko „lpr” i naciśniesz klawisz **Enter**, najpierw pojawi się okno **Select file(s) to print**.Wybierz pliki, które chcesz wydrukować, i kliknij przycisk **Open**.

2 W oknie programu **LPR GUI** wybierz urządzenie z listy i zmień właściwości zadania drukowania.

3 Kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

Konfigurowanie właściwości drukarki

W oknie **Printer Properties** w module **Printers configuration** można zmieniać różnorodne właściwości urządzenia używanego jako drukarka.

1 Otwórz program **Unified Driver Configurator**.

W razie potrzeby przejdź do modułu **Printers configuration**.

2 Z listy dostępnych drukarek wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij przycisk **Properties**.

3 Zostanie otwarte okno **Printer Properties**.

U góry okna widocznych jest pięć następujących kart:

- **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki.Nazwa wpisana na tej karcie jest widoczna na liście drukarek na panelu **Printers configuration**.
- **Connection:** umożliwia przeglądanie lub wybór innego portu.W przypadku zmiany używanego portu urządzenia z portu USB na port równoległy (lub odwrotnie) należy na tej karcie ponownie skonfigurować port urządzenia.
- **Driver:** umożliwia przeglądanie lub wybór innego sterownika drukarki.Klikając przycisk **Options**, można ustawić domyślne opcje urządzenia.
- **Jobs:** wyświetla listę zadań drukowania.Kliknij przycisk **Cancel job**, aby anulować wybrane zadanie i zaznacz pole wyboru **Show completed jobs**, aby wyświetlić poprzednie zadania na liście zadań.
- **Classes:** Ta opcja pokazuje klasę danej drukarki. Aby dodać urządzenie do danej klasy, kliknij przycisk **Add to Class** lub kliknij przycisk **Remove from Class**, aby usunąć urządzenie z wybranej klasy.

4 Kliknij przycisk **OK**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Printer Properties**.

Drukowanie w systemie UNIX

Przetwarzanie zadania wydruku

Po zainstalowaniu drukarki wybierz dowolny obraz, plik tekstowy lub plik w formacie PS lub HGL, który chcesz wydrukować.

1 Wykonaj polecenie „**printui <file_name_to_print>**”.

Na przykład, w przypadku drukowania pliku o nazwie „**document1**”

printui document1

Spowoduje to otwarcie okna **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX, umożliwiającego określenie różnych opcji drukowania.

2 Wybierz dodaną wcześniej drukarkę.

3 Wybierz w oknie opcje drukowania, takie jak **Page Selection**.

4 Wybierz liczbę kopii w polu **Number of Copies**.

Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties** (patrz „Zmiana ustawień drukarki” na stronie 108).

5 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Zmiana ustawień urządzenia

Okno **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX umożliwia wybór różnych opcji drukowania za pomocą opcji **Properties**.

Dostępne są także następujące klawisze skrótów:„H” – **Help**, „O” – **OK**, „A” – **Apply** i „C” – **Cancel**.

► Karta General

- **Paper Size:** Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type:** Wybierz typ papieru.Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier.Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
- **Duplex:** Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.
- **Multiple pages:** Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border:** Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Funkcje drukowania

► Karta Image

Ta karta umożliwia zmianę jasności, rozdzielczości i położenia obrazu w dokumencie.

► Karta Text

Określ margines znaków oraz odstęp między wierszami i kolumnami na wydruku.

► Karta HPGL/2

- **Use only black pen:** Wydruk wszystkich obrazów w czerni.
- **Fit plot to page:** Wydruk całej grafiki na jednej stronie.
- **Pen Width:** Zmień wartość, aby zwiększyć grubość linii pióra.Domyślna wartość to 1000.

► Karta Margins

- **Use Margins:** Określ marginesy dokumentu.Domyślnie marginesy są wyłączone.Użytkownik może zmienić ustawienia marginesów, zmieniając wartość odpowiednich pól.Wartości domyślne są zależne od wybranego rozmiaru strony.
- **Unit:** Zmień jednostki na punkty, cale lub centymetry.

► Karta Printer-Specific Settings

Określ różne wartości w ramkach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia.Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.

Automatyczne ponowne wybieranie numeru

Jeśli wybrany numer jest zajęty lub nie odpowiada podczas wysyłania faksu, urządzenie automatycznie ponawia wybieranie numeru.Odstępy czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru uzależnione są od fabrycznych ustawień domyślnych w danych kraju.Aby zmienić odstęp czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru oraz liczbę prób ponownego wybrania numeru.

Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Powtórzyć wybier.?**, naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać numer ponownie bez oczekiwania.Aby anulować automatyczne wybieranie ponowne, naciśnij przycisk (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**).

Ponowne wybieranie ostatniego numeru

1. Naciśnij przycisk **Ponowne wybranie numeru/Pauza** na panelu sterowania.

2. Jeśli oryginał został załadowany do podajnika dokumentów, urządzenie automatycznie rozpocznie wysyłanie.

   Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejną stronę.Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**.Po zakończeniu, kiedy pojawi się monit **Następna strona?**, naciśnij przycisk **Nie**.

Odbieranie ręczne w trybie Tel

Faks można odebrać, naciskając przycisk **Wyb. odł. słuch.**, a następnie naciskając przycisk **Start** po usłyszeniu sygnału faksu z urządzenia zdalnego.

Odbieranie w trybach Automatyczna sekretarka/Faks

Aby użyć tego trybu, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia.Jeśli osoba dzwoniąca zostawi wiadomość, automatyczna sekretarka zapisze ją.Jeśli urządzenie wykryje sygnał faksu na linii, automatycznie rozpocznie odbieranie faksu.

- Jeśli dla urządzenia ustawiono ten tryb, a automatyczna sekretarka jest wyłączona lub do gniazda EXT nie jest podłączona żadna automatyczna sekretarka, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb Faks po wstępnie ustawionej liczbie dzwonków.
- Jeśli automatyczna sekretarka jest wyposażona w funkcję odliczania liczby dzwonków określonej przez użytkownika, należy ustawić urządzenie tak, aby połączenia przychodzące były odbierane po 1 dzwonku.
- Jeśli urządzenie włączone jest w trybie Tel. odłącz lub wyłącz automatyczną sekretarkę urządzenia faksu.W przeciwnym wypadku wiadomość wychodząca z automatycznej sekretarki będzie zakłócać rozmowę telefoniczną.

Odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu

W przypadku korzystania z telefonu zewnętrznego podłączonego do gniazda EXT można odbierać faksy podczas rozmowy za pośrednictwem telefonu zewnętrznego, bez konieczności podchodzenia do faksu.

W przypadku odebrania połączenia za pomocą telefonu zewnętrznego i usłyszenia dźwięku faksu, naciśnij klawisze ***9*** na telefonie zewnętrznym.Urządzenie odbierze faks.

9 to kod zdalnego odbioru, zaprogramowany fabrycznie.Gwiazdki na początku i końcu są stałe, ale można zmienić znajdujący się w środku numer na dowolnie wybrany.

Podczas rozmowy za pomocą telefonu podłączonego do gniazda EXT funkcje kopiowania i skanowania nie są dostępne.

Odbieranie faksów w trybie DRPD

Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów.Ta funkcja jest często używana w usługach odbierania połączeń telefonicznych, gdzie odbierane są połączenia od różnych klientów i informacje o numerze, z którego dana osoba próbuje się skontaktować, są wymagane, aby udzielić prawidłowej odpowiedzi.

1. Na panelu sterowania wybierz (**Faks**) > **Menu** > **Konfiguracja faksu** > **Odbieranie** > **Tryb DRPD** > **Sygnał oczekiwania**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyślne** > **Ustawienie domyślne faksu** > **Wspólne** > **Tryb odbioru** > **DRPD**.

2. Wybierz numer swojego faksu z innego telefonu.

3. Gdy urządzenie zacznie dzwonić, nie odbieraj połączenia.Urządzenie potrzebuje kilku dzwonków, aby zarejestrować wzór.

   Gdy urządzenie zarejestruje wzór, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Zakończona konfiguracja DRPD**.Jeśli konfiguracja funkcji DRPD nie powiedzie się, zostanie wyświetlony komunikat **Błąd dzwonka DRPD**.

4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja DRPD, i rozpocznij ponownie od punktu 2.

- Tryb DRPD należy ustawić ponownie, jeśli numer faksu uległ zmianie lub jeśli podłączono urządzenie do innej linii telefonicznej.
- Po skonfigurowaniu funkcji DRPD należy ponownie wybrać numer swojego faksu, aby sprawdzić, czy urządzenie odpowiada sygnałem faksu.Następnie należy połączyć się z innym numerem przypisanym do tej samej linii, aby upewnić się, że połączenie jest przekazywane do telefonu wewnętrznego lub automatycznej sekretarki podłączonej do gniazda EXT.

Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania

Może zaistnieć konieczność uniemożliwienia dostępu do odebranych faksów osobom nieupoważnionym.W trybie bezpiecznego odbierania wszystkie przychodzące faksy są umieszczane w pamięci.Można wydrukować wszystkie przychodzące faksy po wprowadzeniu hasła.

Aby skorzystać z trybu bezpiecznego odbierania, należy włączyć menu w panelu sterowania: (**Faks**) > **Menu** > **Funkcja faksu** > **Bezpieczne odbieranie**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** > **Bezpieczne odbieranie**.

Drukowanie odebranych faksów

1. Na panelu sterowania wybierz (**Faks**) > **Menu** > **Funkcja faksu** > **Bezpieczne odbieranie** > **Drukuj**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** > **Bezpieczne odbieranie** > **Druk**.

2. Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Urządzenie wydrukuje wszystkie faksy przechowywane w pamięci.

Funkcje skanowania

Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci

Upewnij się, że sterownik drukarki zainstalowano na komputerze z dysku CD z oprogramowaniem, ponieważ sterownik drukarki zawiera program do skanowania (patrz Podstawowy podręcznik).

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

2. Na panelu sterowania wybierz (**Skanuj**) > **Skanuj do PC** > **Komputer sieciowy**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **Komp. Siec**.

> Jeśli pojawi się komunikat **Niedostępny**, należy sprawdzić połączenia portów.

3. Wybierz **ID** zarejestrowanego komputera i w razie potrzeby wprowadź **Hasło**.

> - **ID** jest taki sam jak identyfikator **Identyfikator komputera**, zarejestrowany w programie Menedżer drukarki Samsung.
> - **Hasło** to czterocyfrowy numer zarejestrowany w programie Menedżer drukarki Samsung jako **Hasło**.

4. Wybierz żądaną aplikację i naciśnij przycisk **OK**.

   Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.

5. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

> - Opcja **Format skanowania** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy jako miejsce do zapisywania skanów wybrano folder **Moje dokumenty**.
> - Aby skanować przy użyciu ustawień domyślnych, naciśnij przycisk **Start**.

6. Rozpocznie się skanowanie.

Skanowanie do wiadomości e-mail

Konfigurowanie konta poczty e-mail

1. Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 135).
2. Wybierz **Ustawienia**, **Ustawienia sieciowe** i **Serwer poczty wychodzącej SMTP**.
3. Wprowadź adres IP za pomocą notacji dziesiętnej z kropkami lub jako nazwę hosta.
4. Wprowadź numer portu serwera w zakresie od 1 do 65535.
5. Zaznacz pole obok **SMTP wymaga uwierzytelniania**, aby żądać uwierzytelniania.
6. Wprowadź nazwę logowania i hasło do serwera SMTP.
7. Naciśnij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli metodą uwierzytelniania serwera SMTP jest POP3 przed SMTP, zaznacz opcję **SMTP wymaga uwierzytelnienia POP przed SMTP**.
- Wprowadź adres IP i numer portu.

Skanowanie i wysyłanie wiadomości e-mail

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
2. Na panelu sterowanie wybierz (**Skanuj**) > **Skan. do email**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **Komp. Siec**.
3. Wprowadź nazwę logowania i hasło, jeśli usługa SyncThru™ Web Service jest skonfigurowana.
4. Wprowadź adres e-mail nadawcy i odbiorcy.

- Można wysłać wiadomość e-mail do samego siebie, po włączeniu opcji **Automatyczna kopia wysyłana do siebie** > **Ustawienia** > **Skanuj** > **Skanuj do wiadomości e-mail** w usłudze SyncThru™ Web Service.

5 Wpisz temat wiadomości i naciśnij przycisk **OK**.

6 Wybierz format pliku do skanowania i naciśnij **OK**.

7 Wprowadź nazwę logowania i hasło do serwera SMTP.

8 Urządzenie rozpocznie skanowanie, a następnie wyśle wiadomość e-mail.

Skanowanie do serwera FTP/SMB

Konfiguracja serwera FTP/SMB

1 Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 135).

2 Kliknij kolejno opcje **Książka adresowa** > **Osoba** > **Dodaj**.

3 Zaznacz pole obok opcji **Dodaj FTP** lub **Dodaj SMB**.

4 Wprowadź adres IP za pomocą notacji dziesiętnej z kropkami lub jako nazwę hosta.

5 Wprowadź numer portu serwera w zakresie od 1 do 65535.

6 Zaznacz pole obok pozycji **Anonimowe**, jeśli serwer ma zezwalać na dostęp nieautoryzowanych osób.

7 Wprowadź nazwę logowania i hasło.

8 Jeśli serwer połączony jest z określoną domeną wprowadź nazwę domeny, w przeciwnym razie wprowadź nazwę komputera zarejestrowaną na serwerze SMB.

9 Wprowadź lokalizację zapisywania zeskanowanych obrazów.

- Folder, w którym zapisywane są zeskanowane obrazy, musi być w katalogu głównym.
- We właściwościach folderu należy wybrać opcje udostępniania.
- Nazwa użytkownika powinna uzyskać uprawnienia do czytać i pisać folder.

10 Naciśnij przycisk **Zastosuj**.

Skanowanie i wysyłanie do serwera FTP/SMB

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
3. Na panelu sterowania wybierz (**Skanuj**) > **Skan. do SMB** > **Skan. do FTP**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **SMB** > **FTP**.
4. Wybierz żądany serwer i format skanu.
5. Urządzenie rozpocznie skanowanie, a następnie wyśle plik zeskanowanego obrazu na określony serwer.

Skanowanie z programu do edycji obrazów

Można także skanować i importować dokumenty za pomocą programów do edycji obrazów takich jak, Adobe Photoshop, jeśli oprogramowanie jest zgodne ze standardem TWAIN.Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skanować za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN:

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
3. Otwórz aplikację, np. Adobe Photoshop.
4. Kliknij **Plik** > **Importuj** i wybierz skaner.
5. Określ ustawienia skanowania.
6. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanowanie przy użyciu sterownika WIA

Urządzenie obsługuje sterownik Windows Image Acquisition (WIA), który pozwala na skanowanie obrazów.WIA jest jednym ze standardowych składników zawartych w systemie Microsoft Windows 7 i współpracuje z aparatami cyfrowymi i skanerami.W odróżnieniu od sterownika TWAIN sterownik WIA umożliwia skanowanie i łatwe przetwarzanie obrazów bez korzystania z dodatkowego oprogramowania.

Sterownik WIA działa tylko w systemie Windows OS z portem USB.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
3. Kliknij **Start** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika urządzenia w oknie **Drukarki i faksy** > **Rozpocznij skanowanie**.
5. Zostanie wyświetlona aplikacja **Nowy skan**.
6. Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia zmieniają wygląd obrazu.
7. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanowanie za pomocą aplikacji Samsung Scan Assistant

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
3. Kliknij **Start** > **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** i uruchom aplikację **Samsung Scan Assistant**.

Funkcje skanowania

Kliknij przycisk **Pomoc** (?) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.

4 Określ ustawienia skanowania.

5 Kliknij przycisk **Skanuj**.

Skanowanie za pomocą aplikacji SmarThru 4

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

3 Kliknij dwukrotnie ikonę **SmarThru 4**.

4 Zostanie wyświetlone okno SmarThru.

- **Skanuj do:** Umożliwia skanowanie obrazu i zapisanie go w aplikacji lub folderze, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go na stronie WWW.
- **Obraz:** Umożliwia skanowanie obrazu i zapisanie go w aplikacji lub folderze, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go na stronie WWW.
- **Drukuj:** Drukowanie zapisanych obrazów.

Kliknij przycisk **Pomoc** (?) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.

5 Kliknij przycisk **Skanuj do**.

6 Wybierz folder docelowy spośród **Aplikacja**, **E-mail**, **Folder**, **OCR** lub **Sieć Web**.

7 W razie potrzeby kliknij opcję **Ustawienia**, aby dostosować ustawienia.

8 Kliknij przycisk **Skanuj**.

Skanowanie za pomocą aplikacji SmarThru Office

- Aby korzystać z aplikacji **SmarThru Office**, należy zainstalować ją ręcznie z dostarczonej płyty CD.Aby zainstalować aplikację SmarThru Office, wybierz opcję **Instalacja zaawansowana** > **Instalacja niestandardowa**.
- Program **SmarThru Office** umożliwia korzystanie z funkcji OCR.

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

3 Kliknij dwukrotnie ikonę **SmarThru Office**.

4 Zostanie wyświetlone okno **SmarThru Office**.

Kliknij przycisk **Pomoc** ( ) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.

5 Kliknij ikonę **SmarThru Office** ( ) na pasku zadań systemu Windows, aby aktywować funkcję uruchamiania oprogramowania **SmarThru Office**.

6 Kliknij ikonę skanowania ( ), aby wyświetlić okno skanowania.

7 Zostanie otwarte okno **Scan Setting**.

8 Określ ustawienia skanowania i kliknij przycisk **Skanuj**.

Skanowanie na komputerze Macintosh

Skanowanie z urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.

> Jeśli wyświetlany jest komunikat **No Image Capture device connected**, odłącz i podłącz ponownie kabel USB.Jeśli problem nie ustępuje, patrz pomoc programu **Image Capture**.

4. Wybierz żądaną opcję.

5. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

> Jeżeli w programie **Image Capture** nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji.Program **Image Capture** działa prawidłowo tylko w systemie Mac OS X 10.3.9 lub nowszym oraz w systemie Mac OS X 10.4.7 lub nowszym.

Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci

> Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie Mac OS X 10.6.

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.

2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.

4 W zależności od systemu operacyjnego, wykonaj następujące kroki.

- Dla 10.4–10.5
  - Na pasku Menu kliknij **Devices** > **Browse Devices**.
  - Wybierz odpowiednie urządzenie w obszarze TWAIN devices.Upewnij się, że zaznaczono pole wyboru **Use TWAIN software**.
  - Kliknij **Connect**.

    Jeśli zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, kliknij **Change Port..** aby wybrać port, lub jeśli wyświetlony zostanie komunikat TWAIN UI, wybierz opcję **Change Port..** z menu **Preference** i wybierz nowy port.
- W systemie 10.6 wybierz polecenie **SHARED**.

5 Ustaw opcje skanowania w tym programie.

6 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

- Jeżeli w programie Image Capture nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji.Program Image Capture działa tylko w systemach Mac OS X 10.4.7 lub nowszych.
- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do pomocy do programu **Image Capture**.
- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.

Skanowanie w systemie Linux

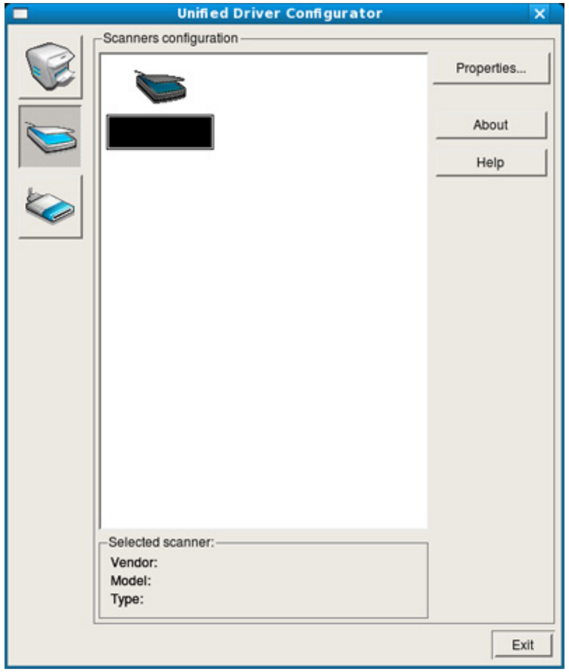
Skanowanie

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Kliknij dwukrotnie umieszczoną na pulpicie ikonę **Unified Driver Configurator**.

3 Kliknij przycisk , aby otworzyć okno Scanners configuration.

4 Wybierz skaner z listy.

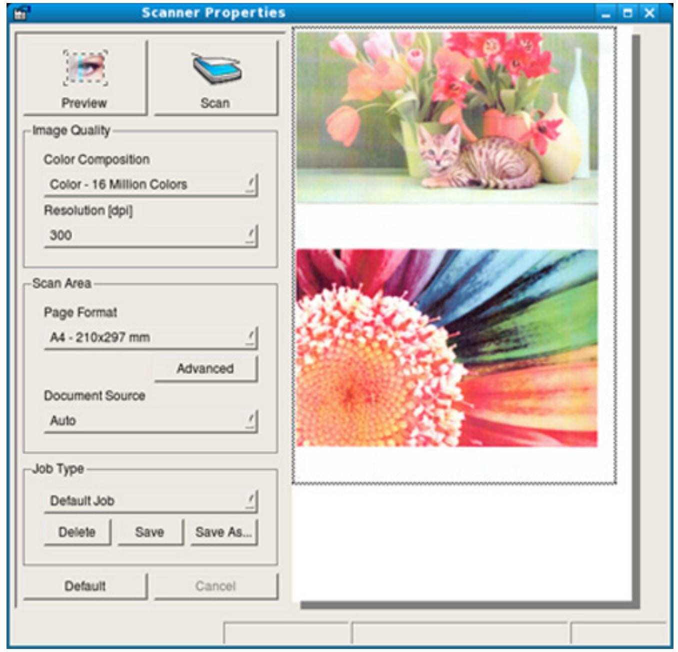


5 Kliknij przycisk **Properties**.

6 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

7 W oknie **Scanner Properties** kliknij przycisk **Preview**.

8 Rozpocznie się skanowanie dokumentu, a na panelu podglądu okna **Preview Pane** zostanie wyświetlony podgląd dokumentu.



9 W oknie **Preview Pane** przeciągnij wskaźnik, aby wybrać obszar, który ma być skanowany.

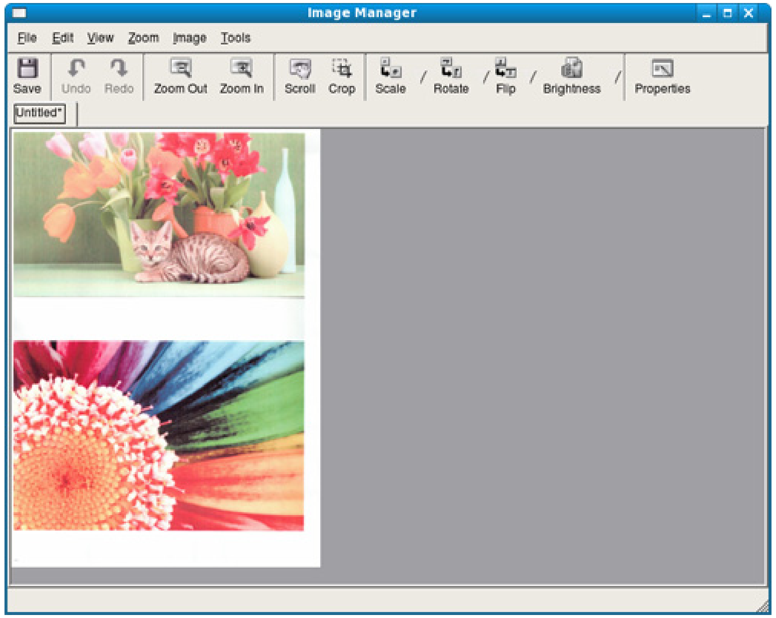
10 Wybierz żądaną opcję.

11 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Można zapisać ustawienia skanowania i dodać je listy rozwijanej **Job Type** do późniejszego wykorzystania.

Edycja obrazu za pomocą Image Manager

Program Image Manager zapewnia polecenia menu i przyciski narzędzi służące do edycji zeskanowanych obrazów.



Korzystanie z funkcji folderu udostępnionego

Funkcja ta pozwala na korzystanie z pamięci urządzenia jako folderu udostępnionego. Dzięki temu można w wygodny korzystać z udostępnionego folderu w oknie komputera.

- Funkcja ta dostępna jest w urządzeniach wyposażonych w pamięć.
- Administrator może ustawić ID i hasło, aby ograniczyć dostęp użytkownika oraz ustawić maksymalną liczbę użytkowników jednoczesnych.

Tworzenie folderu udostępnionego

1. Otwórz okno aplikacji Eksplorator Windows na komputerze.
2. Wprowadź **\\[adres ip]** (np.: \\169.254.133.42) w polu adresu, naciśnij Enter lub kliknij przycisk **Przejdź**.
3. Utwórz nowy folder w katalogu **nfsroot**.

Korzystanie z folderu udostępnionego

Z folderu udostępnionego można korzystać tak, jak z folderu na komputerze. Możesz tworzyć, edytować i usuwać folder lub plik tak, jak w przypadku folderów w systemie Windows. W folderze udostępnionym można także zapisywać zeskanowane dane. Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w folderze udostępnionym. Można drukować pliki w formacie TIFF, JPEG i PRN.

Używanie funkcji pamięci/twardego dysku

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Ze sterownika drukarki

Po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania, jak sprawdzanie zadania i określanie drukowania zadania prywatnego w oknie **Drukuj**.Wybierz **Właściwości** lub **Preferencje** i skonfiguruj tryb drukowania.

Za pomocą panelu sterowania

Jeśli urządzenie ma opcjonalną pamięć lub opcjonalny dysk twardy, można użyć tych funkcji: przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Zarządzanie zadaniami**.

- **Zadanie aktywne:** Wszystkie zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie wymienione są na liście kolejki aktywnych zadań w kolejności wysłania ich na drukarkę.Można usunąć zadanie z kolejki przed wydrukowaniem lub przesunąć je do przodu, aby zostało wydrukowane wcześniej.
- **Zasady pliku:** Można ustawić regułę dla plików, zgodnie z którą nazwa pliku generowana jest przed wykonaniem zadania z pamięci opcjonalnej.Jeśli w pamięci opcjonalnej znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.
- **Zapisane zadanie:** Możesz wydrukować lub usunąć zapisane zadanie.

Po zainstalowaniu dysku twardego można również drukować zdefiniowane szablony dokumentu: przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Menu formatu**.



5. Konserwacja

W tym rozdziale opisano narzędzia do zarządzania pomocne w pełnym wykorzystaniu możliwości urządzenia. Rozdział zawiera także informacje dotyczące konserwacji kasety z tonerem.

Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają elementy wrażliwe na światło, temperaturę i wilgoć. Firma Samsung sugeruje, aby przestrzegać podanych zaleceń. Pozwoli to zapewnić najwyższą wydajność i jakość oraz najdłuższy czas pracy nowej kasety z tonerem Samsung.

Kasetę należy przechowywać w tym otoczeniu, w którym będzie używana drukarka. Powinno być to pomieszczenie o kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Kaseta z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do momentu instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

Otwarcie opakowania kasety spowoduje znaczący spadek przydatności do użycia i czasu pracy. Nie należy przechowywać na podłodze. Po wyjęciu kasety z tonerem z drukarki należy ją zawsze prawidłowo przechowywać zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania;
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
  - temperaturze wyższej niż 40 °C.
  - wilgotności mniejszej niż 20% i większej niż 80%.
  - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności.
  - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego.
  - miejscu zakurzonym.
  - samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas);
  - w środowisku w którym występują gazy korozyjne.
  - w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

Instrukcja obsługi

- Nie wolno dotykać powierzchni światłoprzewodzącej w bębnie kasety.
- Nie wolno narażać kasety na niepotrzebne wibracje lub wstrząsy.
- Nie wolno ręcznie obracać bębna, zwłaszcza w kierunku wstecznym. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie i rozsypanie toneru.

Przechowywanie kasety z tonerem

Korzystanie z kaset z tonerem

Firma Samsung nie zaleca i nie aprobuje używania kaset z tonerem innych niż wyprodukowane przez firmę Samsung (w tym kaset bezmarkowych, z marką sklepu, ponownie napełnianych lub ponownie produkowanych).

Gwarancja na drukarkę Samsung nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użycie kaset ponownie napełnianych, regenerowanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości toneru wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może być różna w zależności od gęstości zadruku stron, środowiska pracy, przerw w drukowaniu, typu i/lub rozmiaru nośnika. Na przykład drukowanie dużej liczby grafik powoduje wyższe zużycie toneru i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.

Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub niską jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy się upewnić, że jest ono podtrzymywane bezpiecznie przez co najmniej dwie osoby.

Samsung AnyWeb Print

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu stron w przeglądarce Windows Internet Explorer, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie. Wybierz opcję **Start** > **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, aby przejść do witryny WWW umożliwiającej pobranie narzędzia.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Objaśnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy.

Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web Service

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP drukarki (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

► Logowanie do programu SyncThru™ Web Service.

Przed ustawieniem opcji usługi SyncThru™ Web Service należy zalogować się jako administrator. Z usługi SyncThru™ Web Service można korzystać bez logowania, ale w takim przypadku dostęp do kart **Ustawienia** i **Zabezpieczenia** będzie niemożliwy.

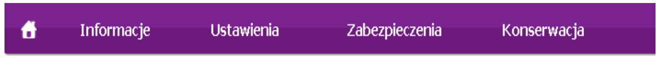
1. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

2. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.

   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**

Użyteczne narzędzia do zarządzania

Program SyncThru™ Web Service— przegląd



W zależności od używanego modelu urządzenia niektóre karty mogą nie być wyświetlane.

► Karta Informacje

Ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów.

- **Aktywne alerty:** Wskazuje alerty, które wystąpiły w urządzeniu oraz ich ważność.
- **Materiały:** Wskazuje, ile stron zostało zadrukowanych oraz ilość toneru pozostałego w kasecie.
- **Liczniki uzycia:** Wskazuje obciążenia pracą w rozbiciu na typu wydruków: jednostronne i dwustronne.
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla dane urządzenia i sieci.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu, adresu e-mail i czcionki.

► Karta Ustawienia

Ta karta umożliwia ustawienie opcji konfiguracji dostępnych w urządzeniu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- Karta **Ustawienia urządzenia:** Umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
- Karta **Ustawienia sieciowe:** Wyświetla opcje środowiska sieciowego. Pozwala na ustawienie opcji takich jak TCP/IP oraz protokołów sieciowych.

► Karta Zabezpieczenia

Ta karta umożliwia ustawienie informacji bezpieczeństwa systemu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6, protokołu 802.1x i serwerów uwierzytelniania.
- **Kontrola dostêpu u¿ytkownika:** Dzieli użytkowników na różne grupy w zależności od ich roli. Autoryzacja, uwierzytelnianie i rozliczanie poszczególnych użytkowników zależą od definicji roli grupy.

Użyteczne narzędzia do zarządzania

► **Karta Konserwacja**

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania układowego i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Łącze** można również połączyć się z witryną Samsung lub pobrać sterowniki.

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

Konfiguracja powiadomienia e-mail

Włączenie tej opcji umożliwia odbieranie wiadomości e-mail z informacjami o stanie urządzenia. Dzięki ustawieniu takich informacji, jak adres IP, nazwa hosta, adres e-mail i dane serwera SMTP, informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby. Z tej opcji może częściej korzystać administrator urządzenia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

3. Z karty **Ustawienia** wybierz kolejno **Ustawienia urządzenia** > **Powiadomienie e-mail**.



Jeżeli nie skonfigurowano wcześniej środowiska serwera poczty wychodzącej, należy przejść do obszaru **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Serwer poczty wychodzącej SMTP**, aby skonfigurować środowisko sieciowe przed wysłaniem powiadomienia e-mail.

4. Zaznacz pole **Włącz** znajdujące się obok opcji **Powiadomienie e-mail**.

5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać użytkownika korzystającego z powiadomienia e-mail.

   Określ imię i nazwisko odbiorcy oraz adres(-y) e-mail, razem z elementami powiadomienia, o których chcesz otrzymywać informacje.

6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Jeśli włączona jest zapora internetowa, wiadomość e-mail może nie zostać wysłana prawidłowo. W takiej sytuacji należy skontaktować się z administratorem sieci.

Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

To ustawienie jest niezbędne do używania opcji powiadomienia e-mail.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

3. Z karty **Zabezpieczenia** wybierz kolejno **Zabezpieczenia komputera** > **Administrator systemu**.

4. Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.

5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager (tylko system Windows)

Narzędzie Menedżer drukarki Samsung to aplikacja systemu Windows, która gromadzi wszystkie ustawienia urządzenia firmy Samsung w jednym miejscu. Narzędzie Menedżer drukarki Samsung obejmuje ustawienia urządzenia, a także środowiska drukowania, ustawienia/działania oraz uruchamianie. Wszystkie te funkcje gwarantują wygodę użytkowania urządzenia firmy Samsung. Narzędzie Menedżer drukarki Samsung obejmuje dwa różne interfejsy użytkownika: podstawowy oraz zaawansowany. Przełączanie pomiędzy dwoma interfejsami jest proste: wystarczy kliknąć przycisk.

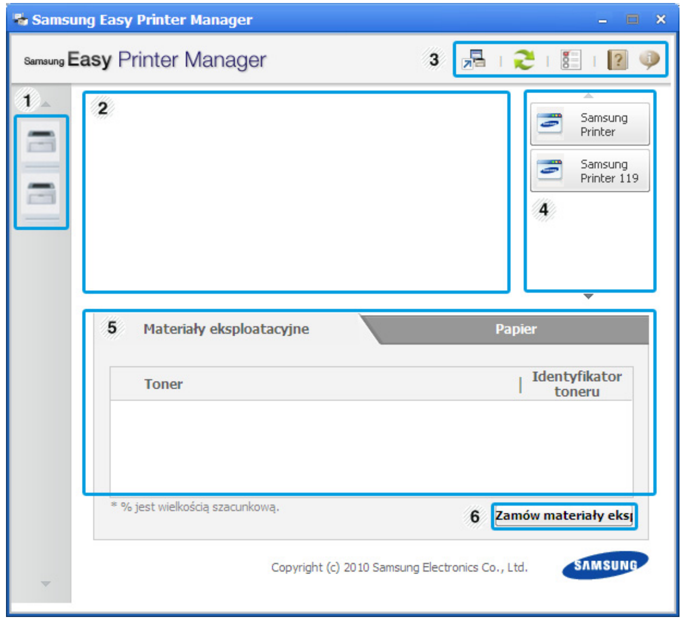
Opis narzędzia Samsung Easy Printer Manager

Ten interfejs przeznaczony jest do użytku przez użytkowników w małych firmach lub w domach.

Otwieranie programu:

Wybierz **Start** > **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Menedżer drukarki Samsung** > **Menedżer drukarki Samsung**.

Interfejs aplikacji Menedżer drukarki Samsung składa się z różnych prostych sekcji opisanych w poniższej tabeli:



1	**Lista drukarek**	Lista drukarek wyświetla ikony drukarek zainstalowanych w komputerze.

2	**Informacje o drukarce**	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak nazwa modelu urządzenia, adres IP (lub nazwa portu) oraz stan urządzenia. **Przycisk Rozwiązywanie problemów:** W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to bezpośrednie otwieranie odpowiedniej części w podręczniku użytkownika.
3	**Informacje o aplikacji**	Obejmuje łącza do zmian zaawansowanych ustawień, preferencji, pomocy i informacji o aplikacji. Przycisk służy do zmiany interfejsu użytkownika na **interfejs ustawień zaawansowanych** (patrz „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 141).
4	**Szybkie łącza**	Wyświetla **Szybkie łącza** do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych. Po podłączeniu urządzenia do sieci, wyświetlone zostanie okno aplikacji SyncThru™ Web Service.
5	**Obszar zawartości**	Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie toneru i papieru. Informacje te różnić się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
6	**Zamów materiały eksploatacyjne**	Kliknij przycisk **Zamów** w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.

Kliknij przycisk **Pomoc** ( ) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.

Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.

► Ustawienia urządzenia

Kliknij przycisk **Ustawienia urządzenia** > **Łącze do programu**, aby skonfigurować różne ustawienia urządzenia.

► Ustawienia skanowania do komputera

To menu zawiera ustawienia umożliwiające tworzenie lub usuwanie profilów skanowania do PC.

- **Włączanie skanowania:** Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.
- **profil:** Wyświetla profile skanowania zapisane w wybranym urządzeniu.
- Karta **Podstawowa:** Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.
- Karta **Obraz:** Zawiera ustawienia zmiany obrazu.

► Ustawienia faksowania do komputera

Zawiera ustawienia podstawowej funkcji skanowania wybranego urządzenia.

- **Wyłącz:** Jeśli opcja **Wyłącz** ma wartość **Wł.**, przychodzące faksy nie będą odbierane w urządzeniu.
- **Włącz odbieranie faksów z urządzenia:** Umożliwia wysyłanie faksów za pomocą urządzenia i konfigurację większej liczby opcji.

► Ustawienia ostrzeżeń

To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.

- **Ostrzeżenie drukarki:** Obejmuje ustawienia czasu otrzymania alarmu.
- **Ostrzeżenie e-mail:** Zawiera opcje dotyczące otrzymywania alertów pocztą elektroniczną.
- **Historia ostrzeżeń:** Obejmuje alerty dotyczące historii urządzenia i toneru.

► Rozliczanie zadań

Umożliwia obsługę zapytań dotyczących informacji o przydziałach określonego użytkownika rozliczania zadań. Informacje o przydziałach mogą być tworzone i stosowane do urządzeń przez oprogramowanie do rozliczania zadań, np. oprogramowanie administracyjne SyncThru™ lub CounThru™.

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung (tylko system Windows)

Aplikacja Stan drukarki Samsung to program służący do monitorowania stanu drukarki i informowania o nim.

- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkowania, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz Podstawowy podręcznik).

Przegląd Stan drukarki Samsung

W programie Stan drukarki Samsung można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Aplikacja Stan drukarki Samsung instalowana jest automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.

Program Stan drukarki Samsung można także uruchomić ręcznie. Przejdź do **Preferencji drukowania**, kliknij kartę **Podstawowe** > przycisk **Stan drukarki**.

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

Ikona	Znaczenie	Opis
	Normalny	Urządzenie jest w trybie gotowości, nie występują błędy ani ostrzeżenia.
	Ostrzeżenie	Stan urządzenia może spowodować wystąpienie błędu w przyszłości. Na przykład, poziom toneru może być niski, co oznacza, że niedługo może dojść do jego wyczerpania.
	Wskaźnik błędu	Wystąpił przynajmniej jeden błąd.



1	**Poziom toneru**	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.

2	**Ustaw. ostrzeżenia**	Wybierz wymagane ustawienia w oknie opcji.
3	**Zamów mat. ekspl.**	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
4	**Rozwiśz. problemów**	Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
5	**Zamknij**	Zamknij okno.

Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)

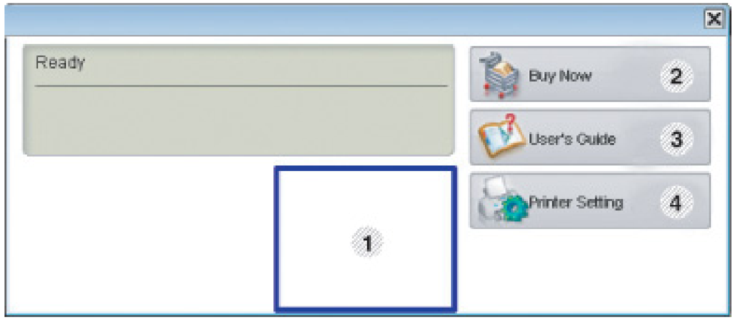
Smart Panel to program, który monitoruje pracę urządzenia i informuje o jego stanie, a także umożliwia dostosowanie jego ustawień. W przypadku systemu Macintosh, program Smart Panel instaluje się automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia. W przypadku systemu Linux program Smart Panel można pobrać ze strony firmy Samsung (patrz „Instalowanie aplikacji Smart Panel” na stronie 7).

- Okno Smart Panel i jego zawartość przedstawione w tym podręczniku użytkownika mogą różnić się w zależności od urządzenia i stosowanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz Podstawowy podręcznik).

Przegląd programu Smart Panel

W programie Smart Panel można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Program Smart Panel można także uruchomić ręcznie.

Macintosh		W przypadku systemu MAC OS 10.5, kliknij **Print & Fax** w menu **System Preferences** > **Open Printer Queue...** drukarki > **Utility**. W przypadku systemu Mac OS 10.6, kliknij **Print & Fax** w menu **System Preferences** > **Open Printer Queue...** drukarki > **Printer Setup** > **Utility** > **Open Printer Utility**.
Linux		Kliknij dwukrotnie ikonę programu Smart Panel w obszarze powiadamiania.



1	**Poziom toneru**	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
2	**Buy Now**	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
3	**User's Guide**	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera **Troubleshooting Guide**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
4	**Printer Setting**	Można skonfigurować różne ustawienia urządzenia w oknie programu Program do ustawiania opcji drukarki. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji. Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, okno SyncThru™ Web Service zostanie wyświetlone zamiast okna programu Program do ustawiania opcji drukarki.

Zmienianie ustawień programu Smart Panel

Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę Smart Panel w systemie Linux i wybierz **Options**. Wybierz wymagane ustawienia w oknie **Options**.

Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux

Unified Driver Configurator to narzędzie służące głównie do konfigurowania urządzeń wielofunkcyjnych. Stosowanie narzędzia Unified Driver Configurator wymaga zainstalowania zunifikowanego sterownika dla systemu Linux (Unified Linux Driver) (patrz „Instalacja w systemie Linux” na stronie 7).

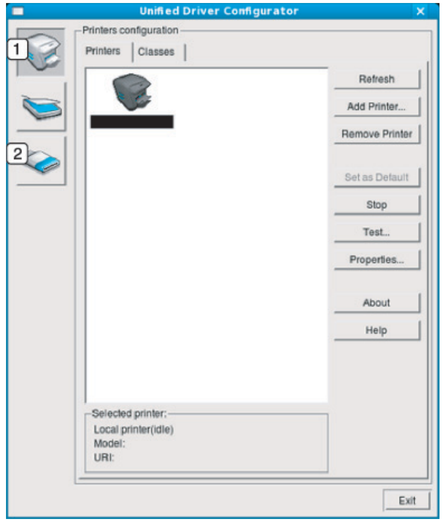
Po zainstalowaniu sterownika Unified Linux Driver w systemie Linux na pulpicie zostanie automatycznie utworzona ikona pakietu Unified Driver Configurator.

Uruchamianie programu Unified Driver Configurator

1. Dwukrotnie kliknij ikonę **Unified Driver Configurator**, znajdującą się na pulpicie.

   Można również kliknąć ikonę menu **Startup** i wybrać kolejno opcje **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Aby przejść do okna konfiguracji danego modułu, należy kliknąć odpowiednie przyciski po lewej stronie.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Aby skorzystać z pomocy ekranowej, kliknij **Help**.

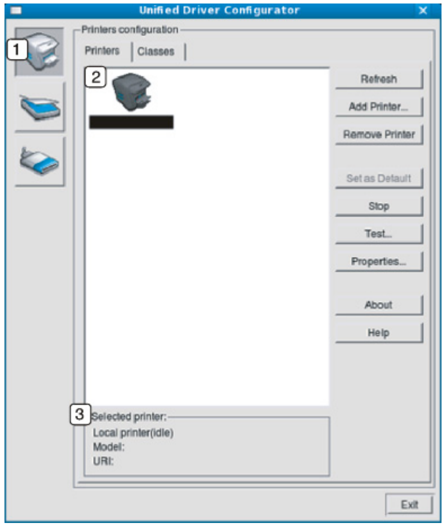
3. Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć aplikację **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

Menu **Printers configuration** ma dwie karty: **Printers** i **Classes**.

► Karta Printers

Klikając przycisk z ikoną urządzenia z lewej strony okna programu **Unified Driver Configurator**, można wyświetlić bieżącą konfigurację drukarki systemowej.



1	Przełącza do opcji **Printers configuration**.
2	Wyświetla wszystkie zainstalowane urządzenia.
3	Wyświetla stan, nazwę modelu i URI dla urządzenia.

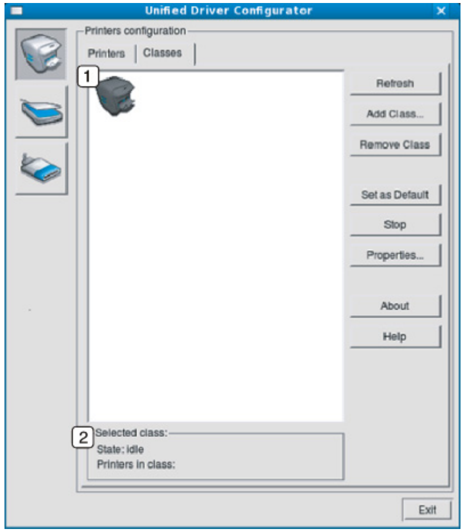
przyciski sterujące drukarką są następujące:

- **Refresh:** Odświeża listę dostępnych urządzeń.
- **Add Printer:** Umożliwia dodanie nowych urządzeń.
- **Remove Printer:** Usuwa wybrane urządzenie.
- **Set as Default:** Ustawia wybrane urządzenie jako domyślne.
- **Stop/Start:** Zatrzymuje/uruchamia urządzenie.
- **Test:** Umożliwia wydruk strony testowej w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa poprawnie.
- **Properties:** Umożliwia przeglądanie i zmianę właściwości drukarki.

Użyteczne narzędzia do zarządzania

► Karta Classes

Na karcie Classes znajduje się lista dostępnych klas urządzeń.

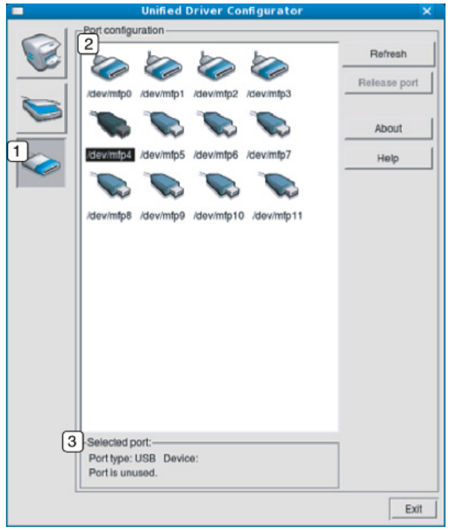


1	Wyświetla wszystkie klasy urządzeń.
2	Wyświetla stan klasy i liczbę urządzeń w tej klasie.

- **Refresh:** Odświeża listę klas.
- **Add Class:** Umożliwia dodanie nowej klasy urządzeń.
- **Remove Class:** Usuwa wybraną klasę urządzeń.

Ports configuration

W tym oknie można wyświetlać listę dostępnych portów, sprawdzać ich stan oraz zwalniać porty, które zostały zablokowane jako zajęte w momencie, kiedy proces nadrzędny został przerwany.



1	Przełącza do opcji **Ports configuration**.
2	Wyświetla wszystkie dostępne porty.
3	Wyświetla rodzaj portu, urządzenie podłączone do tego portu oraz stan.

- **Refresh:** odświeża listę dostępnych portów.
- **Release port:** Zwalnia wybrany port.



6. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

Problemy z podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru.
Papier skleja się.	• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika. • Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru. • Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj. • Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru.Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	• Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia. • Papier nie został prawidłowo załadowany.Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo. • W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru.Wyjmij nadmiar papieru. • Papier jest za gruby.Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru.Wyjmij nadmiar papieru.Jeśli drukowanie odbywa się na materiałach specjalnych, użyj podajnika uniwersalnego (lub podajnika ręcznego). • Używany jest niewłaściwy typ papieru.Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. • Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru.Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.
Folie sklejają się ze sobą przy wysuwaniu.	Używaj tylko folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych.Arkusz folii należy wyjmować zaraz po wysunięciu go z urządzenia.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach.

Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

Kliknij to łącze, aby odtworzyć animację na temat rozwiązywania problemów z zasilaniem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie jest zasilane **lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.**	• Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk ⏻ (**Zasilanie**), naciśnij ten przycisk. • Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk (**Zasilanie**), naciśnij ten przycisk.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości: • Przednia pokrywa nie jest zamknięta.Zamknij pokrywę przednią. • Wystąpiło zakleszczenie papieru.Usuń zakleszczenie papieru. • Nie załadowano papieru do podajnika.Załaduj papier. • Nie zainstalowano kasety z tonerem.Zainstaluj kasetę z tonerem. Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk.Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu.Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.
	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno **Preferencje drukowania**, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik urządzenia.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania.Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
	Zasobnik wyjściowy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie.
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.	Opcje papieru wybrane w oknie **Preferencje drukowania** mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania**.Wybierz właściwe źródło papieru.Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
Połowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji.Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Upewnij się także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania.

Problemy z drukowaniem

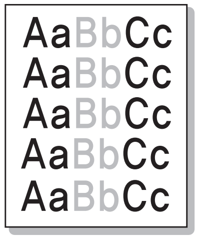
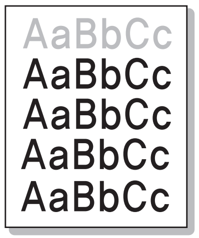
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany.Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne.Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer.Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
	W przypadku pracy w środowisku systemu DOS ustawienie czcionki urządzenia może być nieprawidłowe.	Patrz „Zmiana ustawień czcionek” na stronie 89.
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem.W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.

Problemy z drukowaniem

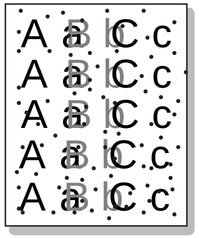
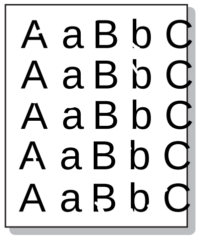
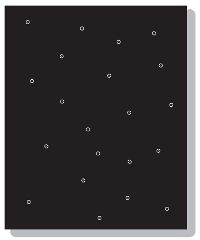
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF.Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność.Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat. Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra.Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia.Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu.Kontynuuj drukowanie.
Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze **Niestandardowa** na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania**.
Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.	Ustawienia typu papieru nie pasują do siebie.	Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie.Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Gruby**.

Problemy z jakością wydruków

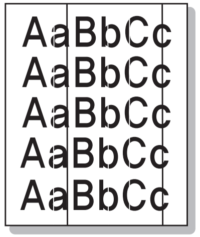
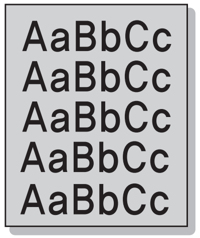
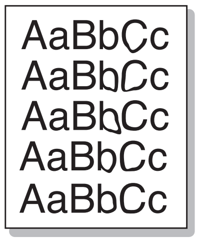
Jeśli wnętrze urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć.Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk  	• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru.Zainstaluj nową kasetę z tonerem. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. • Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania toneru.Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania toneru.Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. • Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem.Wyczyść wnętrze urządzenia. • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona.Wyczyść wnętrze urządzenia.Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część.  	**Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.** • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie.Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Wtórny**.

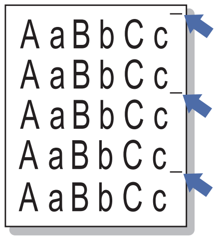
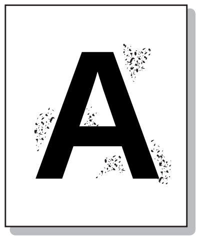
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Plamy toneru 	• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. • Wałek transferowy może być brudny.Wyczyść wnętrze urządzenia. • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.Skontaktuj się z serwisem.
Wyblakłe obszary 	Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary: • Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy.Spróbuj ponownie wydrukować zadanie. • Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy.Użyj papieru innej marki. • Zła partia papieru.Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru.Użyj papieru innego typu lub innej marki. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie.Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Gruby**. Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Białe plamy 	Jeśli na stronie widoczne są białe plamy: • Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego.Wyczyść wnętrze urządzenia. • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.Wyczyść wnętrze urządzenia. Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.

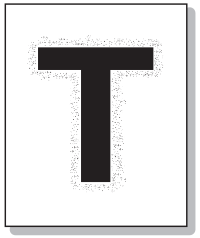
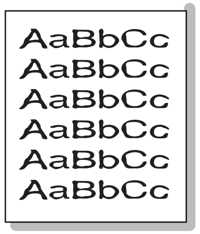
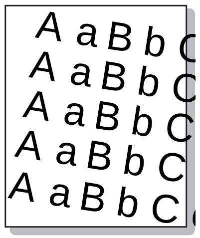
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Pionowe linie na wydruku 	Jeśli na stronie występują pionowe smugi: • Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana.Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi: • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona.Wyczyść wnętrze urządzenia.Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Tło czarne lub kolorowe 	Jeśli stopień zacieniowania tła jest zbyt duży: • Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. • Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie:bardzo suche lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła. • Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową.
Smugi toneru 	• Wyczyść wnętrze urządzenia. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową.

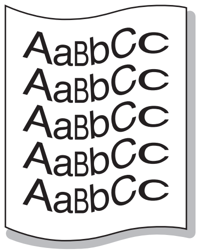
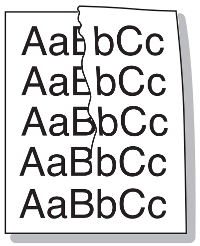
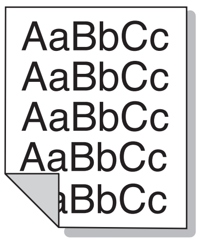
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Powtarzające się pionowe pasy  	Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady: • Kaseta z tonerem może być uszkodzona.Jeśli wciąż występują te same problemy, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. • Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner.Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. • Zespół utrwalający może być uszkodzony.Skontaktuj się z serwisem.
Rozproszenie toneru w tle  	Plamki w tle powstają z drobin toneru rozprowadzonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie. • Papier może być zbyt wilgotny.Użyj papieru z innej partii.Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci. • Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie.Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. • Jeżeli plamki w tle pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie **Preferencje drukowania**.Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru.Na przykład:Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.

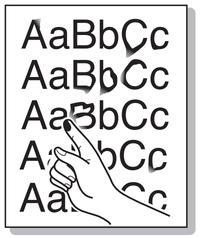
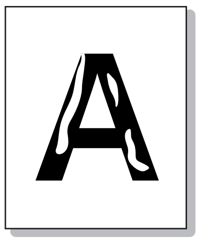
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru. 	Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie.Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Wtórny**. • Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru.Na przykład:Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.
Zniekształcone znaki 	• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski.Spróbuj użyć innego papieru.
Przekrzywienie strony 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.

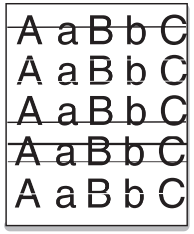
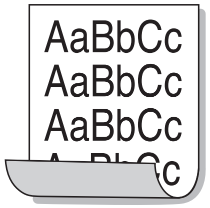
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podwijanie się i falowanie  	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru.Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. • Odwróć stos papieru w zasobniku.Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Marszczenie papieru  	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Odwróć stos papieru w zasobniku.Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków  	• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety.Wyczyść wnętrze urządzenia.

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Jednokolorowe lub czarne strony 	• Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana.Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kaseta z tonerem może być uszkodzona.Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. • Urządzenie może wymagać naprawy.Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety 	• Wyczyść wnętrze urządzenia. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy.Skontaktuj się z serwisem.
Niewypełnione znaki 	W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie: • W przypadku folii przezroczystych użyj ich innego typu.Ze względu na skład folii puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym. • Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru.Wyciągnij papier i odwróć go. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami.

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Poziome smugi 	Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi: • Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana.Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kaseta z tonerem może być uszkodzona.Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy.Skontaktuj się z serwisem.
Podwinięcie 	Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki: • Odwróć stos papieru w zasobniku.Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. • Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie.Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Cienki**.
• Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach • Wysypywanie się toneru z kasety • Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia	Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki.Należy poprawić ustawienie wysokości w urządzeniu (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 88).

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.	Użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopiow., aby rozjaśnić lub przyciemnić tło na kopiach.
Na kopiach występują rozmazania, linie, znaki lub plamy.	• Jeśli wady występują na oryginale, użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopiow., aby przyciemnić lub rozjaśnić tło kopii. • Jeśli wady nie występują na oryginale, wyczyść moduł skanera.
Obraz kopii jest przekrzywiony.	• Upewnij się, że oryginał jest wyrównany względem wskaźnika dopasowania. • Wałek transferowy może być brudny.Wyczyść wnętrze urządzenia.
Drukowane są puste kopie.	Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry. Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Obraz łatwo ściera się z kopii.	• Wymień papier w zasobniku na papier z nowego opakowania. • W miejscach o dużej wilgotności nie należy pozostawiać papieru w urządzeniu przez dłuższy czas.
Występują częste zakleszczenia papieru do kopiowania.	• Przekartkuj papier, a następnie odwróć go w zasobniku papieru.Wymień papier w zasobniku na nowy.Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne. • Upewnij się, że używasz papieru odpowiedniego typu i o właściwej gramaturze. • Po usunięciu zakleszczenia papieru sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania.
Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.	• Może to wynikać z faktu, że oryginały zawierają obrazy, duże ciemne obszary i grube linie.Formularze, biuletyny informacyjne, książki i podobne dokumenty należą do oryginałów, których kopiowanie wymaga większej ilości toneru. • Pokrywa skanera mogła pozostać otwarta podczas wykonywania kopii. • Wyłącz i włącz urządzenie.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Skaner nie działa.	• Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu lub w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. • Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany.Należy wypróbować funkcję skanowania wstępnego, aby zobaczyć, czy zadziała.Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania. • Sprawdź, czy kabel drukarki urządzenia jest podłączony prawidłowo. • Upewnij się, że kabel drukarki urządzenia nie jest uszkodzony.Zamień kabel drukarki na taki, który jest na pewno sprawny.Jeśli to konieczne, wymień kabel drukarki. • Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany.Należy sprawdzić ustawienia w programie SmarThru Office lub używanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu (na przykład USB001).
Moduł skanera skanuje bardzo wolno.	• Sprawdź, czy urządzenie drukuje odebrane dane.Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych. • Grafika jest skanowana wolniej niż tekst. • Szybkość komunikacji spada w trybie skanowania, ponieważ do przeanalizowania i odtworzenia zeskanowanego obrazu wymagana jest duża ilość pamięci.Ustaw w komputerze tryb ECP, w ustawieniach BIOS.Pomoże to zwiększyć szybkość.Szczegóły dotyczące ustawiania opcji BIOS zawiera podręcznik użytkownika komputera.

Problemy ze skanowaniem

<table>
<tr><th>Stan</th><th>Sugerowane rozwiązania</th></tr>
<tr><td>Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat:
• Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym.
• Port jest używany przez inny program.
• Port jest wyłączony.
• Skaner jest zajęty przyjmowaniem lub drukowaniem danych.Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.
• Nieprawidłowe dojście.
• Skanowanie nie powiodło się.</td><td>• Prawdopodobnie jest wykonywane zadanie kopiowania lub drukowania.Spróbuj wykonać zadanie po zakończeniu tego zadania.
• Wybrany port jest obecnie używany.Uruchom ponownie komputer i ponów próbę.
• Kabel drukarki urządzenia może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie.
• Sterownik drukarki nie jest zainstalowany lub system operacyjny nie został prawidłowo skonfigurowany.
• Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone i że włączono zasilanie, a następnie uruchom ponownie komputer.
• Kabel USB może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie.</td></tr>
</table>

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie działa, na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów lub przyciski nie działają.	• Odłącz przewód zasilający i podłącz ponownie. • Upewnij się, że do gniazda elektrycznego dostarczane jest zasilanie. • Upewnij się, czy urządzenie jest włączone i czy został naciśnięty przycisk zasilania na panelu sterowania.
Brak sygnału wybierania.	• Sprawdź, czy linia telefoniczna jest prawidłowo podłączona. • Sprawdź, czy gniazdo telefoniczne działa, podłączając do niego inny telefon.
Numery przechowywane w pamięci nie są prawidłowo wybierane.	Upewnij się, że numery zapisane w pamięci są prawidłowe.Aby to sprawdzić, wydrukuj listę z książki adresowej.
Oryginał nie jest podawany do urządzenia.	• Upewnij się, że papier nie jest pomarszczony i został włożony prawidłowo.Sprawdź, czy oryginał ma prawidłowy rozmiar i nie jest za gruby lub za cienki. • Upewnij się, że podajnik dokumentów jest prawidłowo zamknięty. • Konieczna może być wymiana podkładki gumowej podajnika dokumentów.Skontaktuj się z serwisem.
Faksy nie są odbierane automatycznie.	• Tryb odbierania powinien być ustawiony na Faks. • Upewnij się, że w zasobniku znajduje się papier. • Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatu o błędzie.Jeśli jest, usuń problem.
Urządzenie nie wysyła faksów.	• Upewnij się, że oryginał został załadowany do podajnika dokumentów albo umieszczony na szybie skanera. • Sprawdź, czy urządzenie, do którego wysyłany jest faks, może go odebrać.

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Faks przychodzący zawiera puste miejsca lub jest niskiej jakości.	• Urządzenie wysyłające faks może być wadliwe. • Zaszumiona linia telefoniczna może powodować błędy linii. • Sprawdź urządzenie poprzez wykonanie kopii. • Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji.Wymień kasetę z tonerem.
Niektóre słowa na faksie przychodzącym są rozciągnięte.	W urządzeniu wysyłającym faks wystąpiło tymczasowe zakleszczenie dokumentu.
Na wysyłanych oryginałach występują linie.	Sprawdź, czy na jednostce skanującej nie ma zanieczyszczeń, i usuń je.
Urządzenie wybiera numer, ale nie może nawiązać połączenia z innym urządzeniem faksowym.	Faks odbiorczy może być wyłączony, może nie być w nim papieru lub może nie być w stanie odbierać połączeń przychodzących.Porozmawiaj z operatorem drugiego urządzenia i poproś o rozwiązanie problemów z ich strony.
Faksy nie są zapisywane w pamięci.	Może być za mało pamięci do zapisania faksu.Jeżeli wyświetlany jest komunikat o ilości dostępnej pamięci, usuń niepotrzebne faksy z pamięci, a następnie spróbuj zapisać faks ponownie.Skontaktuj się z serwisem.
W dolnej części każdej strony lub na innych stronach znajdują się puste obszary, z małym paskiem tekstu w górnej części.	W ustawieniach opcji użytkownika mogły zostać wybrane nieprawidłowe ustawienia papieru.Sprawdź rozmiar papieru i spróbuj ponownie.

Typowe problemy w systemie Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje.Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie.Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania.Wystarczy zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie.Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy na komputerach Macintosh

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF.Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność.Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat. Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS X 10.3.2.	Zaktualizuj system operacyjny Mac OS do wersji MAC OS X 10.3.3 lub nowszej.
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej.Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Macintosh w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Macintosh znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Macintosh dostarczonym wraz z komputerem.

Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	• Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki.Otwórz program Unified Driver Configurator i przejdź do karty **Printers** w oknie **Printers configuration**, aby wyświetlić listę dostępnych drukarek.Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście.Jeśli nie ma go tam, uruchom kreatora **Add new printer wizard** w celu skonfigurowania urządzenia. • Sprawdź, czy urządzenie jest uruchomione.Otwórz okno **Printers configuration** i wybierz urządzenie z listy drukarek.Zapoznaj się z opisem w panelu **Selected printer**.Jeśli w obszarze stanu widoczny jest ciąg „**Stopped**”, naciśnij przycisk **Start**.Spowoduje to wznowienie normalnej pracy drukarki.Stan „stopped” może zostać uaktywniony, gdy wystąpią problemy podczas drukowania. • Sprawdź, czy dla aplikacji wybrano specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”.Jeśli w wierszu poleceń wpisano parametr „-oraw”, skasuj go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo.W aplikacji Gimp wybierz „print” —> „Setup printer” i edytuj parametr w wierszu poleceń.
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są na czarno.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.05): podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE.Ponieważ w technologii PostScript przestrzeń kolorów CIE stosowana jest w systemie Color Matching System, należy uaktualnić Ghostscript do wersji 7.06 lub nowszej.Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny http://www.ghostscript.com.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Stan	Sugerowane rozwiązania
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są w nieoczekiwanym kolorze.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.xx) – podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana RGB, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE.Ponieważ w technologii PostScript w systemie dobierania kolorów stosowana jest przestrzeń kolorów CIE, aplikację Ghostscript należy uaktualnić co najmniej do wersji 8.xx lub nowszej.Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny http://www.ghostscript.com.
Urządzenie nie drukuje całych stron; strony są zadrukowane w połowie.	To znany problem występujący w przypadku korzystania z urządzeń kolorowych z wersjami programu Ghostscript (8.51 lub wcześniejszymi) w 64-bitowym środowisku Linux. Usterka jest zgłoszona w witrynie bugs.ghostscript.com jako Ghostscript Bug 688252. Problem został rozwiązany w oprogramowaniu AFPL Ghostscript w wersji 8.52 i nowszych.Aby rozwiązać problem, pobierz oprogramowanie AFPL Ghostscript z witryny http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ i zainstaluj je.
Nie można skanować za pomocą aplikacji GIMP.	Sprawdź, czy w menu Acquire aplikacji Gimp występuje tekst Xsane:Device dialog.Jeśli nie, zainstaluj na komputerze moduł Xsane dla programu Gimp.Moduł Xsane dla programu Gimp znajduje się na dysku CD z dystrybucją systemu Linux lub na stronie głównej programu Gimp.Szczegółowe informacje podano w pomocy na płycie z dystrybucją systemu Linux lub aplikacji Gimp. W przypadku korzystania z innej aplikacji do skanowania sprawdź w systemie pomocy tej aplikacji.
Podczas drukowania dokumentu wyświetlany jest komunikat o błędzie „Cannot open port device file”.	Należy unikać zmiany parametrów zadania drukowania (na przykład przy pomocy interfejsu użytkownika LPR), gdy zadanie drukowania jest w toku.Znane wersje serwera CUPS przerywają zadanie drukowania zawsze po zmianie opcji drukowania, po czym drukowanie zadania jest rozpoczynane ponownie.Ponieważ sterownik Unified Linux Driver blokuje port w trakcie drukowania, nagłe przerwanie jego pracy powoduje, że port pozostaje zablokowany i nie jest dostępny dla kolejnych zadań drukowania.Jeśli wystąpi taka sytuacja, spróbuj zwolnić port, wybierając opcję **Release port** w oknie **Port configuration**.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie znajduje się na liście skanerów.	• Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do komputera za pomocą portu USB i że włączono zasilanie. • Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik skanera danego urządzenia.Otwórz program Unified Linux Driver Configurator, przejdź do opcji Scanners configuration i naciśnij przycisk Drivers.Sprawdź, czy sterownik o nazwie odpowiadającej nazwie urządzenia znajduje się na liście. • Upewnij się, że port nie jest zajęty.Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwe jest, że różne aplikacje użytkownika próbują równocześnie uzyskać dostęp do tego samego portu.Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem.Drugi użytkownik uzyska odpowiedź „device busy”.Taka sytuacja ma zazwyczaj miejsce podczas uruchamiania procedury skanowania.Zostanie wyświetlone okno z odpowiednim komunikatem. Aby zidentyfikować źródło problemu należy otworzyć konfigurację portów i wybrać port przypisany do skanera. Port o symbolu /dev/mfp0 odpowiada oznaczeniu LP:0 wyświetlanemu w opcjach skanera, /dev/mfp1 – LP:1 itd.Porty USB rozpoczynają się od /dev/mfp4, stąd skanerowi podłączonemu do portu USB:0 odpowiada /dev/mfp4 itd.Na panelu Selected port można sprawdzić, czy ten port jest zajęty przez inną aplikację.W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk Release port, jeżeli jesteś pewien, że port bieżącej aplikacji nie działa poprawnie.
Urządzenie nie skanuje.	• Upewnij się, że w urządzeniu jest załadowany dokument, a urządzenie jest podłączone do komputera. • Jeśli podczas skanowania wystąpił błąd wejścia/wyjścia.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	• Zainstaluj sterownik języka PostScript (patrz „Instalacja oprogramowania” na stronie 4). • Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Drukowany jest raport Błąd przekroczenia limitu.	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript.Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript.
W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę **Opcje urządzenia** i ustaw opcję zasobnika.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Macintosh w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo	Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	8011-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2,4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytka drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu nasączaną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2400 stron dziennie.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramkach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

HDD

Dysk twardy (HDD) to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzania peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

Arkusz ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odkodowania przesłanych informacji.

MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modularna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingowi przez centralę telefoniczną.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

SSID

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

Subnet Mask

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

Kaseta z tonerem

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Macintosh.

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC: \\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katolog>

URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfałszowania.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązanym punktem dostępowym.

WPS

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

XPS

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

R

S

U